INFORMÁTICA • TECNOLOGÍA • INTERNET

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

El rey de los selfies
Huawei Ascend P7

GRATIS
Los mejores contenidos y programas en nuestra web de descargas

La revista mensual de tecnol... líder de ventas en España   Nº 140

- SMARTWATCHES
- PULSERAS DEPORTIVAS
- PULSÓMETROS
- "WEARABLES" DEPORTIVOS
- APPS...

Tecnología + Deporte
LA PAREJA DE MODA MÁS SALUDABLE



¡Que no te dejen tirado!
Baterías externas para móviles y tablets



PRÁCTICO



¡¡CUÁNTAS FOTOS!!
Software GRATIS
Organiza tus fotos de forma automática con **DropIt**



APPS PARA AVENTUREROS
Aptas para montañeros

¿Sacas partido a Twitter?
Descubre las herramientas para mejorar tu cuenta



¡¡SELFIE, HELFIE, DELFIE, USIE... !!
Instagram crea su propio lenguaje

Cómo trabajar con...
OFFICE PARA iPHONE Y iPAD



BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Tecnología, Gadgets e Internet



En el afán de estar permanentemente conectado, hay momentos y situaciones en los que resulta bastante incómodo seguir manteniendo este vínculo tecnológico. Uno de ellos, al menos para mí, se produce a la hora de hacer algún tipo de deporte.

Cargar con el smartphone me resulta realmente molesto y desearía con todas mis fuerzas olvidarme de él por un rato y dejarlo apagado en casa aunque, por desgracia, siempre termina ganando mi lado más FOMO, o lo que es lo mismo, el miedo a perderme algo.

Para solucionar esta pequeña disyuntiva, he decidido hacer uso del famoso dicho: "Si no puedes con tu enemigo, únete a él", y darle al smartphone cierto protagonismo dentro de mis actividades deportivas. Como resultado, mi rendimiento sigue siendo igual de discreto que antes aunque, eso sí, ahora tengo información detallada y cuantificable de mi cuestionable estado físico y de la necesidad de intensificar el tiempo que le dedico al deporte. Desde luego, quién me mandaría preguntar...

¡Bienvenido a un nuevo número de Personal Computer & Internet!



Iván Muñoz
Redactor Jefe
@ivanmc78

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com


facebook.com/PersonalComputerInternet



plus.google.com




@RevistaPCI




store.axelspringer.es

Sumario



28 Tecnología en el deporte
Cada vez más unidos por la moda wearable



38 Baterías Externas
Para que nunca te quedes "tirado"



54 Lenguaje Instagram
Selfie, Belfie, Usie... ¿Sabes qué significan?



58 App para aventureros
Imprescindibles en tus escapadas

Actualidad

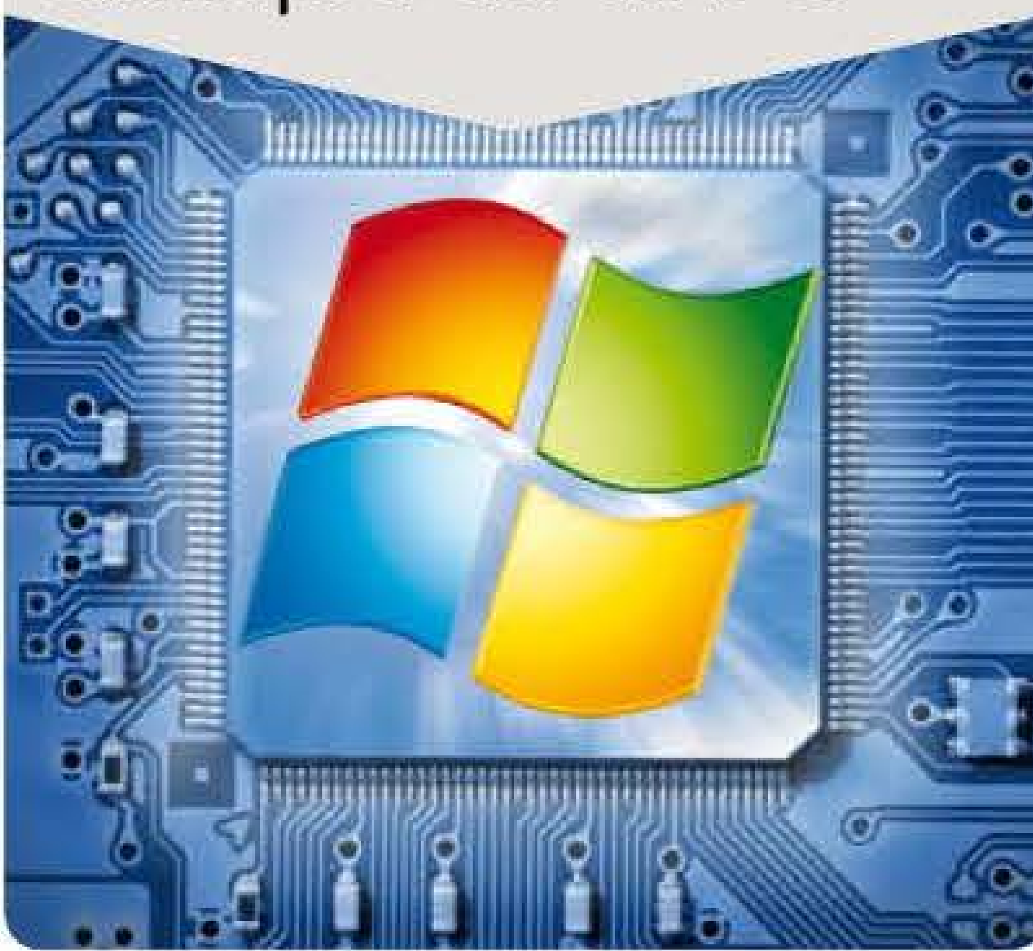
Hardware

Software


¿SABÍAS QUE LUCAS COMPONE BANDAS SONORAS PARA HOLLYWOOD?
No hace falta ser muy conocido para hacer cosas increíbles
Lucas no tiene millones de seguidores en Twitter, ni paparazzis en la puerta de su casa, pero sí un talento musical con el que hace cosas extraordinarias. Cosas de esas que emocionan al mundo, y que demuestran que no hace falta ser muy conocido para hacer cosas tan increíbles como las que hace el nuevo Energy Phone Pro.
Conoce a Lucas Vidal y el Nuevo Energy Phone Pro en:
hacencosasincreibles.com
Libre
249€ PVPr
8 NÚCLEOS
13 Mpx CÁMARA TRASERA
SELFIE SYSTEM
ENERGY SISTEM
technology with heart
OCTA CORE · 5" IPS FULL HD · 13 Mpx AUTO-FOCUS CÁMARA TRASERA · 5 Mpx FOV 88º CÁMARA DELANTERA · NFC · BLUETOOTH 4.0 · DUAL SIM
De venta en: Carrefour









STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN
Noelia Hernández (Jefa de Sección), Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN Mohsin José Ghaillane, Irene Gómez
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Sandra Arteaga, Carmen Martín, Juan Antonio Pascual, Irene Rincón, María Lorente, Manuel Ignacio López

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL
Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por


Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 01/2013



Brazo mecánico

DEKA es el primer brazo biónico que ha recibido el visto bueno de la FDA (Food and Drug Administration), agencia estadounidense encargada de regular, entre otros, los aparatos médicos en este país. Se trata de una prótesis biomecánica que ha llevado ocho años desarrollar y que mejora sensiblemente el control natural de los movimientos. Este sistema es capaz de manejar objetos delicados, como un huevo o manipular herramientas como un taladro. Los sensores de la mano se controlan a través de señales inalámbricas que el paciente envía desde su cerebro y que proporcionan información sobre la fuerza de agarre.



OTOÑO CALIENTE EN

APPLE PRESENTA IOS 8 Y OS X YOSEMITE

La compañía de Cupertino ha avanzado en la reciente WWDC 2014 todos l**os cambios que recibirán sus sistemas operativos iOS y Mac OS X el próximo otoño**. Cambios que van del rediseño y los pequeños ajustes en todos los apartados a una serie de nuevas funciones y apps con las que Apple apuesta por el futuro. La próxima versión de Mac OS X se llamará Yosemite y estrechará más que nunca los lazos con su sistema hermano iOS 8, un acercamiento que Apple se empeñará en que sea completamente recíproco.

La continuidad

Este será uno de los términos de moda a la hora de analizar el futuro de los dispositivos Apple. A partir de este otoño, el usuario de iPhone e iPad podrá iniciar una tarea, dejarla y retomarla posteriormente en un equipo con OS X Yosemite mediante la función HandOff. Y, por supuesto, viceversa, extendiéndose este hermanamiento a los mensajes –que aparecerán en todos los dispositivos– y las llamadas, ya que **Yosemite permitirá usar el Mac a modo de manos libres y responde o efectuar las llamadas de nuestro iPhone**. Entre el resto de novedades que trae Yosemite, el navegador **Safari gana en velocidad y control sobre la privacidad** y Mail y Mensajes recibirán cambios para integrar y facilitar la comunicación con contenidos de todo tipo.

Lo más destacado

Yosemite trae consigo todo un rosario de novedades importantes, estas son solo algunas:

- Safari y Mail han sido rediseñados y renovados, incorporando funciones y mejoras.
- Handoff permitirá dejar una tarea en un dispositivo Apple y retomarla en otro.
- Tus mensajes y llamadas de iPhone se visualizarán en tu Mac, y podrás responderlas.



LLAMADAS Y SMS
Yosemite mostrará todos los mensajes SMS o MMS de tu Iphone, y permitirá enviar o recibir llamadas a través de él.

NOTIFICACIONES
La nueva vista Hoy muestra mediante widgets Calendario, Tiempo, Reloj, Redes Sociales... y se puede personalizar.

SAFARI
Nueva vista Favoritos, vista Pestañas con miniaturas de las webs abiertas y un mayor control de la privacidad.

DISEÑO
Iconos más limpios y planos e información extra en elementos traslúcidos de las ventanas.

APPLE

iOS 8 será una actualización importante para los iPhone y iPad, e incorpora nuevas **apps como Salud, el teclado virtual QuickType y Compartir con la Famili**a, para crear un grupo de hasta seis familiares y compartir descargas, calendarios, fotos y hasta autorizar compras a los más pequeños.

...One more thing

Además de las nuevas versiones de sus sistemas operativos, Apple ha presentado un **SDK para iOS 8** con más de 4.000 nuevas APIs con las que conquistar a los desarrolladores, incluyendo las APIs de HealthKit para **compartir datos entre todas las apps de salud y fitness**, una apuesta fuerte de la compañía de Cupertino. También los desarrolladores de Mac OS X han recibido nuevas tecnologías y herramientas de desarrollo, muchas destinadas a exprimir las nuevas funciones, que los usuarios disfrutarán, gratuitamente, en otoño.

www.apple.es

Lo más destacado

iOS 8 es la mayor actualización desde el lanzamiento de la App Store, con novedades como estas:

- Fotos y Fototeca estrena herramientas de edición y sincroniza con tus dispositivos.
- Mensajes facilita la comunicación entre grupos y el envío de contenidos multimedia.
- Compartir con la Familia te permite compartir compras, calendarios y fotografías.



FOTOS Y FOTOTECA
Las nuevas apps organizan tus fotos y vídeos de la misma forma en todos tus dispositivos, y los ajustes inteligentes se sincronizan.

CONTACTOS
Entre las muchas novedades, ahora los contactos también se integran en la nueva ventana de multitarea.

ÚLTIMA HORA

En la pantalla y en el papel



BIC se reinventa y presenta el Cristal Stylus, capaz de escribir como cualquier bolígrafo BIC Cristal de los de toda la vida por un lado y usarse como puntero capacitivo en tu smartphone o tablet por el otro. Ya está disponible al precio de 2 €.
www.bicworld.com

LaCie Rugged se ha actualizado

El popular y robusto disco duro naranja de LaCie se ha puesto al día para ofrecer velocidades de transferencia de hasta 387 MB/s (la versión SSD) gracias a Thunderbolt y USB 3.0. Presenta capacidades de 250 y 500 GB SSD o de 1 y 2 TB.
www.lacie.com



Un gamepad Razer para iOS

Junglecat es un gamepad de Razer que cabe en tu bolsillo y se acopla en cualquier momento a tu iPhone para permitirte jugar a lo grande. Es compatible con una larga lista de juegos y dispone de su propia app. Podrás adquirirlo a partir de julio.
www.razerzone.com





PARA JUGAR

ROG LLENA COMPUTEX DE NOVEDADES

Republic of Gamers, el sello de Asus especializado en productos para los jugones más avanzados, ha presentado en el reciente Computex un rosario de novedades de lo más jugoso. Desde sus nuevas placas base para gaming, **el monitor Swift PG278Q compatible con la tecnología G-SYNC de NVIDIA**, el teclado mecánico GK2000 y el ratón para gaming Gladius hasta su **portátil ROG GX500**, con procesador Intel Core i7, tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 860M y **pantalla 4K/UHD**. Pero dos productos han destacado sobre toda la amplia oferta presentada por ROG: el equipo de sobremesa **ROG G20 con Intel Core i7 y NVIDIA GeForce GTX 780** que, pese a su enorme potencia, presenta un consumo de 20W, y el **PC consola ROG GR8**, que esconde bajo su espectacular diseño y el tamaño de una consola toda la potencia que el jugador necesita: **Intel Core i7 y NVIDIA GeForce GTX 750Ti**.

rog.asus.com

Toda tu música

Ashampoo ha presentado Music Studio 5, la última versión de su herramienta para **organizar y gestionar cada detalle de tu discoteca**: desde convertir a otro formato tus canciones, crear carátulas o grabarla en diferentes soportes y dispositivos hasta vídeos musicales en canciones, y todo con un manejo cómodo, sencillo y rápido. Su precio es de 29,99 €, pero en **la tienda online de Ashampoo está en 17,99 €**.
www.ashampoo.com

Millones de colores



Con el monitor AOC u2868Pqu de 28" no echarás en falta ni un detalle: su **resolución 4K y una tasa de refresco de 60 Hz** le hacen perfecto para profesionales, aficionados y jugadores que quieran disfrutar de sus más de mil millones de colores en vídeos e imágenes. El u2868Pqu gira 90º, tiene conexiones **DisplayPort, HDMI, USB 2.0 y 3.0, DVI y D-Sub**, altavoces integrados y un precio de **649 €**.

www.aoc-europe.com

Presume de Xperia

XPERIA T3 ES PREMIUM

Sony ofrece su último Xperia, el T3, a quienes quieren diferenciarse del resto con un móvil de aspecto y calidad premium –**fabricado en acero inoxidable y con colores blanco, morado y negro**– y un interior lleno de potencia: cuatro núcleos a 1,4 GHz, **pantalla HD Triluminos de 5,3" y procesador BRAVIA Engine 2**, cámara de 8 MP, 1 GB de RAM y 8 GB de almacenamiento. **Previsto para finales de julio.**

www.sonymobile.com





El Xperia T3 reúne potencia y rendimiento con un diseño y materiales Premium.

VUELVE TRANSFORMERS

EL 8 DE AGOSTO LLEGA LA NUEVA ENTREGA DE LA EXITOSA SAGA



Si os gustan las batallas de robots gigantes, las explosiones y los derroches de efectos especiales, tenéis una cita en los cines el **8 de agosto con "Transformers: La Era de la extinción"**. El caos y la destrucción están asegurados con la participación de los Autobots y los Decepticons, acompañados esta vez por los **Dinobots, bestias de metal capaces de destrozar ciudades enteras**. Como era de esperar, Activision prepara un nuevo juego basado en la franquicia: **Transformers: The Dark Spark**, que será la continuación de la película. Ya sea a los mandos de los Autobots o de los Decepticons, buscaremos una antigua reliquia conocida como La Chispa Oscura tanto en PC como consolas a partir del **27 de junio**.

www.transformersgame.com

Optimus Prime es el líder de los Autobots.

Mark Wahlberg protagoniza "La Era de la Extinción"

Compacta avanzada

LA LUMIX FZ1000 GRABA 4K

Panasonic ha presentado la compacta más avanzada de su gama, la Lumix FZ1000, una **cámara capaz de grabar vídeo 4K**. Sumando esto a su objetivo LEICA, la Lumix FZ1000 proporciona imágenes con una calidad sin precedentes en un modelo de su categoría, a lo que contribuye su **sensor MOS de 20,1 MPX, zoom óptico 16x, su procesador Venus Engine** y un autoenfoque más rápido y preciso. Su precio rondará los **850 €**.

www.panasonic.com



¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

Por Invernalia

No puedes creerte un fan de la serie **Juego de Tronos** si grabas tus ficheros en un pendrive convencional. Este con la forma del lobo de Invernalia o el modelo alternativo de la Mano del Rey servirán, y sólo cuestan 29,99 $ en **Thingeek.com**

LÍDER EUROPEO

EL ALCALÁ DATA CENTER DE TELEFÓNICA CUMPLE UN AÑO

La ciudad de las nubes, así es cómo ha descrito Marisa Urquía, directora de Marketing, Ingeniería y GPO de Empresas de Telefónica España, el Centro de Datos que esta compañía tiene en Alcalá de Henares, Madrid. Unas instalaciones que acaban de cumplir un año y que ya son las más importantes de Europa de estas características, y las terceras del mundo. Aquí **se almacena la información de una centena de empresas** líderes de todos los sectores, desde pymes hasta compañías del Ibex 35. Aunque las políticas de privacidad que rigen a este tipo de centros, impiden conocer más detalles. Los niveles de seguridad son tales que en las salas donde se guardan los datos, **los nombres de los clientes se identifican con códigos** para asegurar la confidencialiad.

Grandes cifras

El Alcalá Data Center ocupa una superficie de 5.000 m^2, **el equivalente a ocho campos de fútbol**. Dentro de él ya hay construidas siete salas de 681 m^2 cada una donde hay montados 357 RACs. Cada uno de ellos con varios discos duros que 1 petabyte (1 millón de GB), es decir, cada sala tiene capacidad para almacenar **357 petabytes de datos**. Cada sala se ha construido como un centro de datos independiente, desde la gestión hasta los sistemas de refrigeración. Está previsto ampliar las salas a 23 en los próximos 10 años, con **una inversión total de 300 millones de euros**.

www.telefonica.com



El Innovation Center es una sala donde los visitantes pueden comprobar de primera mano qué les ofrece este centro de datos.

Telefónica ya ha comprado los terrenos colindantes para ampliar el número de salas de su Centro de Datos de Alcalá de Henares.



Un convertible multiusos

HP ENVY X360 ES PARA TODO

Entre las novedades que HP prepara para los próximos meses destaca por su versatilidad el **HP ENVY x360**, un convertible táctil con procesador Intel Core, hasta 1 TB de almacenamiento, sonido BeatsAudio y **pantalla táctil de 15,6"**. Estará disponible el próximo julio desde **699 €**.

www.hp.es



Un inicio sencillo

WIKO FIZZ, EL MEJOR COMIENZO

Si no necesitas un móvil de gama alta o mil funciones sofisticadas, el **Wiko Fizz puede ser una gran opción**, así como la puerta de entrada ideal para nuevos usuarios de smartphones. Se trata de un terminal **Dual SIM con pantalla WVGA de 4"**, procesador de dos núcleos a 1 GHz, **512 MB de RAM y 4 GB de almacenamiento**, cámara de 5 MPX y Android 4.2.2. Un teléfono con el que se pueden hacer muchas cosas a un precio atractivo: **79 €**. Ya está disponible en color blanco o negro.

es.wikomobile.com

Internet seguro



URLs acortadas

Con la colaboración de:







Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

Todos los usuarios sabemos que cuando navegamos por Internet nos estamos exponiendo a ciertos riesgos, por eso es importante tener cuidado con los sitios que visitamos. Hay direcciones de Internet que no permiten saber dónde nos llevan. El caso más representativo de esto es el de las URLs acortadas.
A pesar de que este tipo de enlaces son muy útiles (por ejemplo, en redes sociales que sólo permiten el envío de mensajes compuestos por un número reducido de caracteres), a menudo son utilizados por los ciberdelincuentes para dirigirnos a sitios web de dudosa legitimidad. Ese es su principal riesgo, ya que para saber el destino de esa URL no basta con pasar el cursor por encima del enlace.
Por ello recomendamos adoptar una serie de precauciones antes de pinchar en URLs acortadas que no sabemos dónde apuntan. Utilizar un analizador de URLs siempre es una buena opción, ya que nos permite conocer la dirección real a la que dirige el enlace. También podemos instalar un complemento en el navegador específico para ello. Además, por supuesto, de tener un antivirus instalado y actualizado siempre en nuestro equipo.
Al margen de estas medidas de seguridad, debemos navegar con cautela, acceder a sitios web conocidos y ser cuidadosos con los enlaces sobre los que pinchamos.
En definitiva, es muy importante que seamos conscientes de los riesgos y no caer en el engaño de pensar que todas las direcciones acortadas son seguras. Podemos evitar los problemas si tomamos las precauciones oportunas antes y en el momento que vayamos a pinchar una URL acortada.

Es importante conocer el destino real al que apuntan los enlaces acortados.

http://bit.ly/1h5K
¿ENLACE SEGURO?

Enlaces:
www.osi.es

UN PC PARA LA NUBE



ACER LANZA SU CHROMEBOOK C720

El Acer C720 ya lleva unos meses en otros países europeos, y ahora llega a España para ofrecer su propuesta: un equipo rápido, barato, sencillo y seguro, apoyándose en el sistema operativo **Google Chrome y en la nube como sistema de almacenamiento**. De esta forma, cualquier estudiante, profesional o usuario doméstico puede desplazarse a todas partes llevando bajo el brazo un ordenador con el que **gestionar su correo electrónico, chatear, acceder a las redes sociales**... manteniendo su información segura y al día. El Acer Chromebook C720 tiene una **pantalla de 11,6"**, teclado de tamaño completo y **disco duro de 32 GB**, puertos USB 2.0 y 3.0, cámara VGA, conexiones WiFi y Bluetooth 4.0, puerto HDMI y ranura SD. **Su peso es de 1,25 Kg y la batería permite un uso de hasta 8,5 horas**. El Acer C720 estará próximamente a la venta a **un precio desde los 249 €.**

www.acer.es

El Chromebook C720 de Acer es una opción muy atractiva para muchos usuarios: un equipo barato, rápido, accesible y seguro.

Un nuevo sonido

ROAR NO PARECE AUDIO PORTÁTIL

Está claro que, por tamaño, el Sound Blaster Roar es un altavoz portátil (57 x 202 x 115), pero su sonido te hará pensar otra cosa. Creative asegura que su Sound Blaster Roar no sacrifica ninguna característica del mejor audio para reducir tamaño: está **diseñado para competir contra los altavoces estéreo inalámbricos** y ofrecer una potencia y calidad de sonido sin precedentes en su clase. Utiliza dos amplificadores, uno para bajos y medios y otro para tonos altos, incluye micrófono de 360º para conferencias, reproduce tarjetas MicroSD, **tiene conexiones Bluetooth y NFC** y su batería de 6000 mAh recarga móviles y tablets y proporciona 8 horas de uso. Su precio y fecha están aún por determinar.

es.creative.com



Discos más rápidos y menor consumo

EN CAMINO LA INTERFAZ SATA EXPRESS

Durante Computex 2014, WD ha presentado un prototipo del primer disco duro PCI Express. A partir de esta tecnología llegará la **interfaz SATA Express**, que introducirá la próxima generación de dispositivos de almacenamiento, los cuales tendrán una **mayor velocidad y un menor consumo**. WD ya cuenta con la alianza de partners como **GIGABYTE y ASUS**.

www.wd.com



La tecnología SATA Express nos traerá dispositivos más rápidos y de menor consumo.

Móviles con sabor español

BQ PRESUME DE AQUARIS

La compañía española anuncia cuatro modelos de smartphone **Dual SIM Aquaris**, totalmente diseñados en España. La oferta se compone de terminales ligeros con **pantallas IPS muy delgadas de entre 4" y 6"**, con un brillo máximo de 380 cd/m2. Todos tienen sonido Dolby y cámaras de hasta 13 megapíxeles. Los precios oscilan **entre los 129,90 € del Aquaris E4 y los 299,90 €** del Aquaris E6.

www.bq.com



Tu contenido viaja junto a ti

COMPARTE CON WIRELESS MEDIA READER



PNY te propone la manera más cómoda de compartir y trasladar todo tu contenido gracias a un pequeño dispositivo. Su **Wireless Media Reader** es un lector inalámbrico de tarjetas SD que se lleva a cualquier parte –pesa 94 gramos– y permite **compartir y reproducir cualquier fichero multimedia** de las tarjetas que introduzcas con un máximo de cinco usuarios, utilizando las apps gratuitas que PNY ha puesto a disposición de sus usuarios en la App Store y en Google Play. Además, este lector multimedia WiFi puede **funcionar como cargador móvil de 2.000 mAh** para tus smartphones y tablets. El Wireless Media Reader es un compañero ideal para viajes y desplazamientos qua ya está disponible **al precio de 49 €**.

www.pny.eu

Los libros del mes

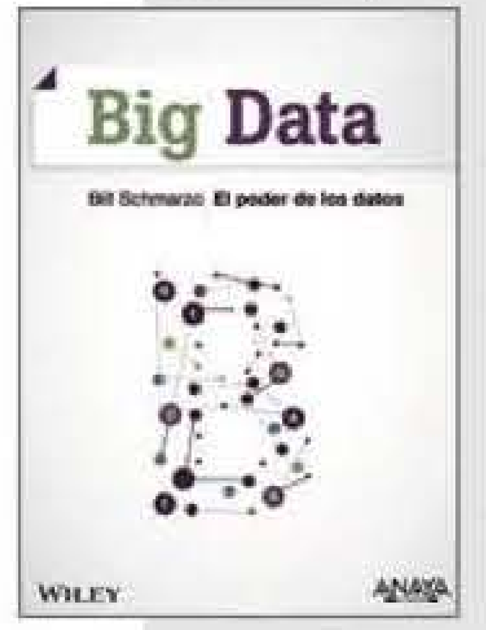
Google Analytics



Esta herramienta de analítica web tiene mucho que ofrecer, y con este libro que recorre desde los fundamentos a prácticas y ejemplos reales, se le puede sacar aún más partido. **29 €.**

www.ediciones-eni.com

Big Data: El poder de los datos



Nadie duda a estas alturas de la importancia que cobrarán los Big Data en el futuro, especialmente para los empresarios. Este libro explica qué son y, sobre todo, cómo y qué provecho se puede sacar de ellos. **23,90 €.**

www.anayamultimedia.es



Las cifras del mes

130% más facturará la industria española del videojuego entre 2014 y 2016

9mill.

DE EREADERS Y DISPOSITIVOS DE LECTURA HAY EN ESPAÑA

70% DE EMPRESAS ESPAÑOLAS

ven la nube como una oportunidad

26,5% de microempresas españolas estaban en las redes sociales en 2013

87.000

MILLONES DE DÓLARES SE FACTURARÁN EN EL MERCADO CHINO DE MÓVILES EN 2014

79,5

POR CIENTO DE ATAQUES DE PHISHING EN REDES SOCIALES SON EN FACEBOOK

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

3,76% DE RIESGO DE SER INFECTADO

CON MALWARE CUANDO BUSCAS EN LA RED EL NOMBRE DE CRISTIANO RONALDO

1.200 mill.

DE SMARTPHONES SE VENDERÁN DURANTE ESTE 2014

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Diseñado para jugar

ACER PREDATOR GN246HL

Acer Predator GN246HL es el primer monitor Full HD LED de 24 pulgadas **compatible con el Kit de tecnología NVIDIA 3D LIGHTBOOST y NVIDIA VISION 2**, proporcionando imágenes Full HD 3D más brillantes vía PC DVI-DL, a lo que hay que añadir una potente frecuencia de 144 Hz con un **tiempo de respuesta de 1 ms (GTG)**. Los kits de NVIDIA permiten disfrutar de increíbles imágenes 3D con el doble de brillo que otros monitores de precio similar. Gracias a su avanzada tecnología 3D, Predator GN246HL es perfecto para el entretenimiento en casa.

Con la opción de **utilizar varios pares de gafas simultáneamente**, puedes reunirse y compartir la experiencia de juego con tus amigos.

Precio	299 €
Fabricante	Acer
Contacto	www.acer.es

Monta una fiesta en cualquier lugar

SONY SRS-X2

Lo suficientemente pequeño para llevarlo en la mano, pero con la potencia necesaria para compartir tu música en grupo.

Este pequeño altavoz de Sony incorpora **conectividad Bluetooth y NFC**, además de batería recargable con una autonomía de 5 horas.

Precio	99 €
Fabricante	Sony
Contacto	www.sony.es



La nueva generación

CREATIVE SOUND BLASTER PLAY! 2

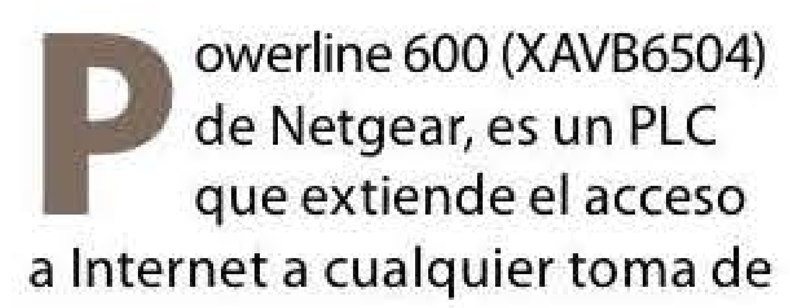
Esta tarjeta de sonido USB 3.0 es compatible con todo tipo de cascos analógicos, y permite obtener **sonido 3D Surround virtual de cualquier fuente de audio**. Además, ofrece la tecnología SBX Pro Studio con perfiles personalizados para diversas marcas de auriculares para lograr el mejor sonido.



Precio	24,99 €
Fabricante	Creative
Contacto	es.creative.com

Hasta 4 dispositivos

NETGEAR POWERLINE AV 600



Powerline 600 (XAVB6504) de Netgear, es un PLC que extiende el acceso a Internet a cualquier toma de corriente eléctrica. Este dispositivo pertenece a una nueva generación de **600 Mbps** y es ideal para el streaming en alta definición.
Con **un puerto Gigabit y tres puertos Fast Ethernet**, es posible experimentar la máxima conectividad con conexiones simultáneas para cuatro dispositivos domésticos.
El Netgear Powerline AV600 se instala en apenas unos minutos y **no necesita ni configuración ni instalación de ningún software**: asegura la conexión a la red con sólo tocar un botón y no necesita recordar ninguna contraseña. Además, cuenta con opciones de ahorro de energía ya que se apaga cuando no está en uso.



Precio	**N/D**
Fabricante	**Netgear**
Contacto	**www.netgear.es**

Sonido envolvente

YAMAHA YAS-103

La nueva barra de sonido para tu televisor de Yamaha cuenta con un novedoso diseño curvado y está provista de dos altavoces frontales cónicos de 6,5 cm y un **subwoofer dual de 7,5 cm** que aportan una potencia total de 120 vatios. Además, incorpora la tecnología Air Surround Xtreme, que **ofrece un audio multicanal 7.1 de alta precisión**, y Bluetooth para reproducir el audio de los archivos contenidos en otros dispositivos compatibles.



Precio	**269 €**
Fabricante	**Yamaha**
Contacto	**yamaha-es.com**

Anaranjados

DENON AH-W150

Diseñados para los deportistas más exigentes, estos auriculares de Denon son compatibles con cualquier dispositivo con **tecnología Bluetooth 3.0**.
Cuentan con un amplificador que proporciona una curva de graves pronunciada para aumentar la motivación durante la práctica de ejercicio, micrófono, controles integrados y **batería recargable** con hasta 7 horas de autonomía.



Precio	**39 €**
Fabricante	**Denon**
Contacto	**www.denon.eu**

Para trabajo y entretenimiento

MICROSOFT ALL-IN-ONE MEDIA KEYBOARD

Microsoft presenta en España el All-in-One Media Keyboard, su nuevo teclado multimedia inalámbrico –resistente a salpicaduras y caídas– con **panel táctil integrado**, con el que el usuario puede **acceder a través de su televisor** a todas las películas, música, fotografías y webs de su ordenador con Windows 8, sin moverse del sofá y con tan solo un clic del ratón.



Precio	**39,95 €**
Fabricante	**Microsoft**
Contacto	**microsoft.com**

En las próximas...



3 SEMANAS

CONCIERTO

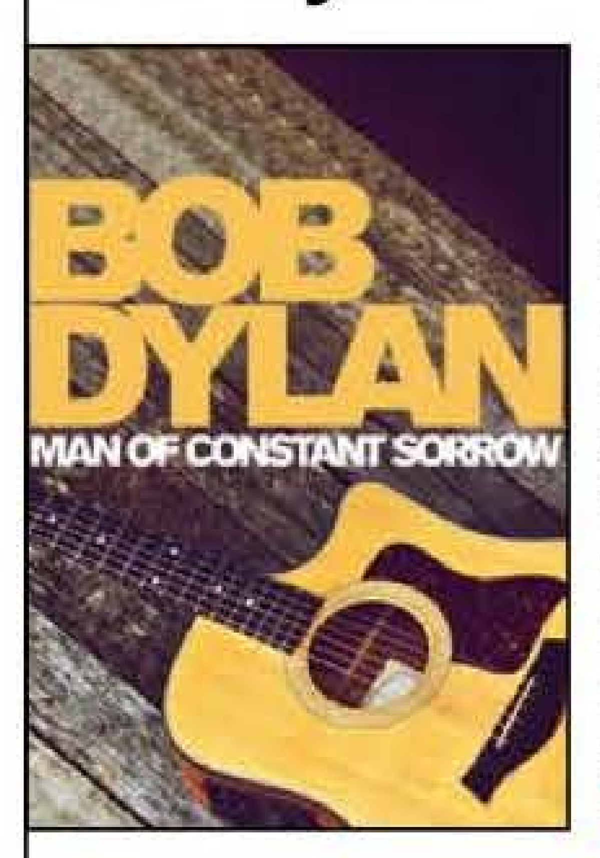
One Direction



El conjunto británico visita España con su directo y, a las dos fechas iniciales (8 de julio en Barcelona y 10 de julio en Madrid) han añadido una tercera cita, 11 de julio en Madrid, tras agotar en poco tiempo las entradas del concierto del día 10.
8, 10 y 11 de julio

DISCOS

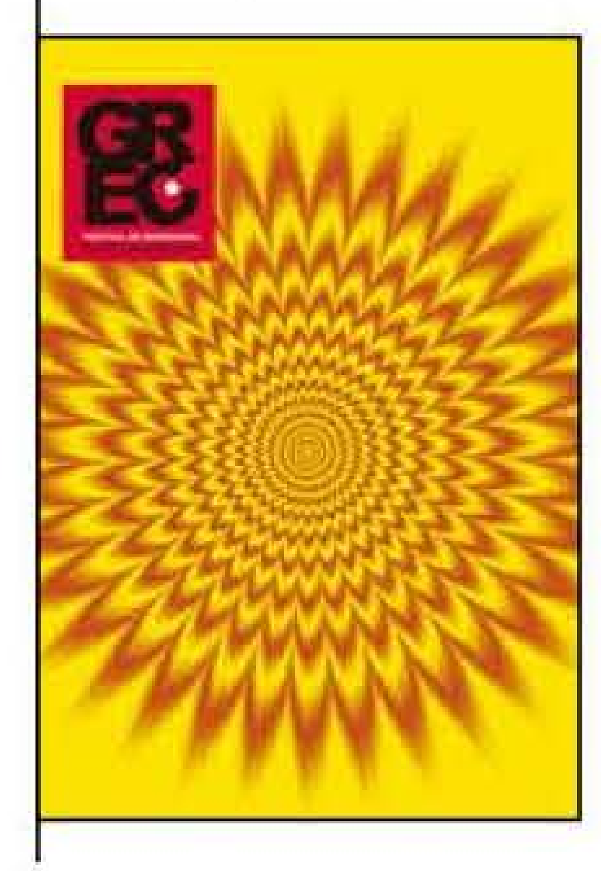
Bob Dylan



La última recopilación de éxitos del mítico cantautor se ha bautizado con el título de uno de sus temas más populares. El disco será una nueva oportunidad de hacerse con un buen puñado de canciones de una de las leyendas de la música moderna.
4 de julio

TEATRO

Festival GREC Barcelona



El Festival GREC 2014 reunirá en Barcelona decenas de propuestas de teatro, danza, circo, etc. con una estimulante riqueza artística en la que todos encontrarán algo de su interés. Destaca M.U.R.S., el regreso a los escenarios del grupo La Fura dels Baus.
1 al 31 de julio

6 SEMANAS

VIDEOJUEGOS

Ultra Street Fighter IV



Capcom sigue tentando a la legión de seguidores de la saga de lucha con nuevas versiones revestidas con cambios y novedades de todo tipo. La última entrega trae consigo cinco nuevos personajes, más modos de juegos y escenarios.
8 de agosto

CINE

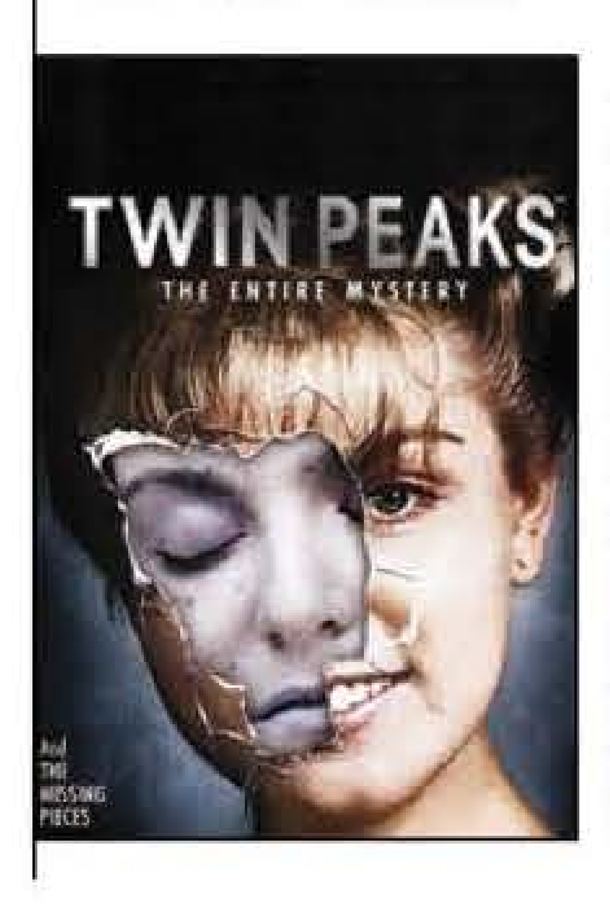
Jupiter Ascending



Una cinta futurista firmada por los hermanos Wachowski, promete, como mínimo, grandes dosis de espectáculo. Jupiter Ascending será un desfile de efectos especiales protagonizado por Mila Kunis, Channing Tatum y Sean Bean.
1 de agosto

BLU-RAY

Twin Peaks



La, presumiblemente, edición definitiva de una de las series más recordadas en la historia de la televisión, encierra en su estuche una decena de discos blu-ray con la serie completa, la película y 90 minutos de escenas eliminadas y alternativas.
1 de agosto

9 SEMANAS

FERIA

IFA 2014



La cita con la tecnología más importante en Europa, IFA (Feria Internacional de Electrónica) tendrá lugar, un año más, en la ciudad de Berlín. La edición pasada reunió a 1.500 expositores y superó los 250.000 visitantes.
5 al 10 de septiembre

DEPORTES

Mundo Basket 2014



La Copa del Mundo de la FIBA tendrá lugar durante seis días en seis ciudades españolas: Madrid, Barcelona, Bilbao, Sevilla, Granada y Gran Canaria. En ellas, veintiséis países jugarán el mejor baloncesto del mundo.
30 de agosto al 4 de septiembre

ARTE

Mitos del Pop



El Museo Thyssen alojará la primera muestra de Arte Pop en España desde 1992, con más de setenta obras enmarcadas en esta corriente artística de autores como Hamilton, Lichtenstein y, por supuesto, el popular Andy Warhol.
Hasta el 14 de septiembre

TENEMOS correo

Qué dicen las redes

@CharlySnifferXD Nada como ese olor a revista nueva @RevistaPCI

Vicent Manuel Rozalén Recuerdo la película “Desafío total” con aquel taxi automatizado. Se parece mucho al coche de Google.

Juan Carlos (Sobre LG G3) Si es a prueba de agua y polvo... me lo quedo.

Master Ajay Lavarias Ribelles (Sobre iPhone 6) Yo pienso que será más de lo mismo... una pantalla más grande y ya está XD

pitu Veo innecesario adquirir un Mac para ofimática y un gasto excesivo. Los Mac están orientados al diseño fotográfico o de sonido pero ahora se ven como ordenadores muy potentes (quel no son) y con un PC de 500€ haces lo mismo.

kamkam Di el salto de Windows 7 a OS X 10.7 Lion, y no he vuelto a asomarme por Windows. Soy un usuario medio, estudio ingeniería de sistemas, y salvo algunas cosas, OS X se lleva por delante, por no decir que le pasa por encima unas 10 veces en estabilidad a Windows.

¿Es seguro Internet?

Tatiana Arroyo

Después de leer en su revista el reportaje “Los peligros de Internet” me han surgido más dudas e interrogantes de los que ya tenía sobre la conveniencia de ir dando mis datos personales a cualquiera que me los pida. Aunque si quiero comprar por Internet, usar las redes sociales y tantas otras cosas, es inevitable.
Además, parece que estas amenazas se extienden ahora a todos los dispositivos, y que teléfonos y tabletas también son muy vulnerables.
Tengo la sensación de que cada paso que doy está controlado por empresas como Google o Facebook. Y no es una sensación personal, a mi alrededor amigos y conocidos cada vez confían menos en las empresas tecnológicas y dudan del uso que hacen de nuestros datos. ¿Merece la pena renunciar a nuestra privacidad? ¿Es incompatible estar a la última en tecnología con la posibilidad de mantener nuestros datos a salvo? Cada vez tengo más dudas.



PC&I

La intención del artículo que mencionas es dar a conocer a los usuarios qué tipo de amenazas pueden encontrarse en la Web, y alertarles sobre ellas.
Hay quien todavía no es consciente de que los peligros a los que está expuesto cuando navega, son los mismos que puede sufrir si deja las llaves puestas en el coche o la puerta de casa abierta.
Nuestro objetivo es concienciar y hacer entender a los usuarios que ellos son, en muchas ocasiones, los últimos responsables de que sus datos circulen libremente por la Red.
Existen muchas herramientas, de las que también hablamos en nuestras páginas, que ayudan a tomar unas mínimas medidas de seguridad, y que convierten a la tecnología en una aliada y no es un enemigo.

Consejos de compra

Manuel Calderón

Una de las secciones que más me gusta de su revista son las dos páginas dedicadas a ofrecer consejos de compra de artículos como cámaras, televisores o cualquier otro “gadget”.
Más de una vez me han sido de gran ayuda y me han dado las pistas necesarias para decidirme por un artículo o por otro, la última ocasión fue hace muy pocas semanas cuando decidí que ya era el momento de cambiar mi “viejo” teléfono (un Samsung con dos años) por

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.

¡Escríbenos!
Envía tu opinión sobre temas de tecnología







uno de última generación, lo que ahora llaman phablets. Pensé que sería fácil decidirme, y no creí que la oferta fuera tan variada. Afortunadamente, gracias a vosotros, me ahorré algún que otro quebradero de cabeza.


HARDWARE
GUÍA DE COMPRAS
Todo lo que necesitas saber para comprar
Videocámaras
de acción

Las cámaras de acción se han convertido en el compañero inseparable de aventureros y deportistas, aunque también son una excelente solución si no quieres poner en peligro tu videocámara o smartphone.

58

Así que pensé que sería muy útil para lectores como yo incluir un especial o un recopilatorio con todos esos consejos, y así poder tenerlos todos juntos, sin tener que buscar número a número de la revista dónde está el que me interesa. O añadir un índice con los ya publicados, o algo así. ¿Qué os parece?

PC&I

Nos llena de satisfacción saber que, mes a mes, cumplimos con nuestro objetivo de ser un revista práctica para nuestros lectores. Tomaremos nota de tu propuesta y, quién sabe, lo mismo dentro de poco te encuentras con una agradable sorpresa cuando vayas al quiosco a por un nuevo ejemplar de PC&I.

ComputerHoy.com EL DEBATE

¿Prefieres comprar barato y perder la garantía?



IVÁN MUÑOZ
REDACTOR JEFE DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@IVANMC78

Depende mucho del tipo de producto y su cuantía. A la hora de la verdad prefiero no arriesgar y pagar un poco más en una tienda online reconocida que me asegure el cumplimiento íntegro de mis derechos y se haga cargo de la garantía del producto.




CARLOS GOMBAU
REDACTOR JEFE DE COMPUTER HOY
@CGOMBAU

La verdad es que, ante un gran descuento es difícil no sentirse tentado. Pero prefiero no arriesgarme. Lo normal es qu e un producto nuevo no falle pero, en caso de necesitar asistencia técnica durante los años de garantía, agradezco haber gastado un poco más de dinero.



FUENCISLA MIRA
REDACTORA JEFE DE SECCIÓN DE COMPUTER HOY
@FUENCISLAMIRA

Prefiero pagar algo más y asegurarme de que, si lo necesito, podré utilizar la garantía y el servicio técnico post venta. De este modo, si el dispositivo se estropea, no funciona con normalidad o, por ejemplo, sufre alguna avería,podré recurrir al servicio técnico.

¡Bienvenid

La Google House España nos ha abierto sus puertas para que pudiéramos comprobar cómo sus herramientas pueden hacernos el día a día más fácil gracias a la tecnología, y a nuestro smartphone.



En el salón Chromecast te permite llevar contenido de la pantalla de tu móvil a la de del televisor.

En el vestidor puedes consultar las últimas tendencias con Google Trends.



La Google House en vídeo

Por Noelia Hernández

Hace unas semanas llegó a mi buzón una invitación de Google: querían que fuera a visitarles a casa. Aunque no a la de Mountain View, sino a la que montaron por unos días en una zona residencial exclusiva de Madrid. Superada la decepción inicial, no desaproveché la oportunidad y acepté. El lugar no tenía pérdida. Los colores que identifican a la empresa más valorada del mundo –título que le ha arrebatado recientemente a Apple– estaban presentes en cualquier rincón al que mirara nada más entrar por la puerta, aunque lo verdaderamente interesante no estaba en la curiosa y original decoración. La **Google House España,** nombre con que han bautizado a esta vivienda, tiene en todas sus estancias la tecnología necesaria para que las herramientas de esta compañía te ayuden en tu día a día, y de una forma natural. "En esta casa está todo bajo el paraguas de la **Búsqueda por Voz** porque consideramos que es un elemento fundamental a la hora de comunicarnos con las tecnologías [...]. Hay determinados dispositivos que llevamos siempre encima, como las tabletas o los móviles, en los que seguimos tecleando cuando con la Búsqueda por Voz puedes recibir la misma información y, además, de manera oral" me cuenta nuestra anfitriona, Anaïs Pérez Figueras, jefa de prensa de Google España.

Habitación por habitación

En la cocina puedes activar una alarma para que no se queme el plato que estás preparando o buscar una receta. En el salón, la televisión se vuelve interactiva gracias a **Chromecast**. Y los jóvenes de la casa pueden hacer sus deberes recurriendo a herramientas como **Art Project** o las funciones colaborativas de **Google Docs**. Especialmente interesante es una funcionalidad del **Traductor,** que te dice qué pone en un documento escrito en otro idioma utilizando una foto. En la Google House nos han demostrado que el futuro ya está aquí.

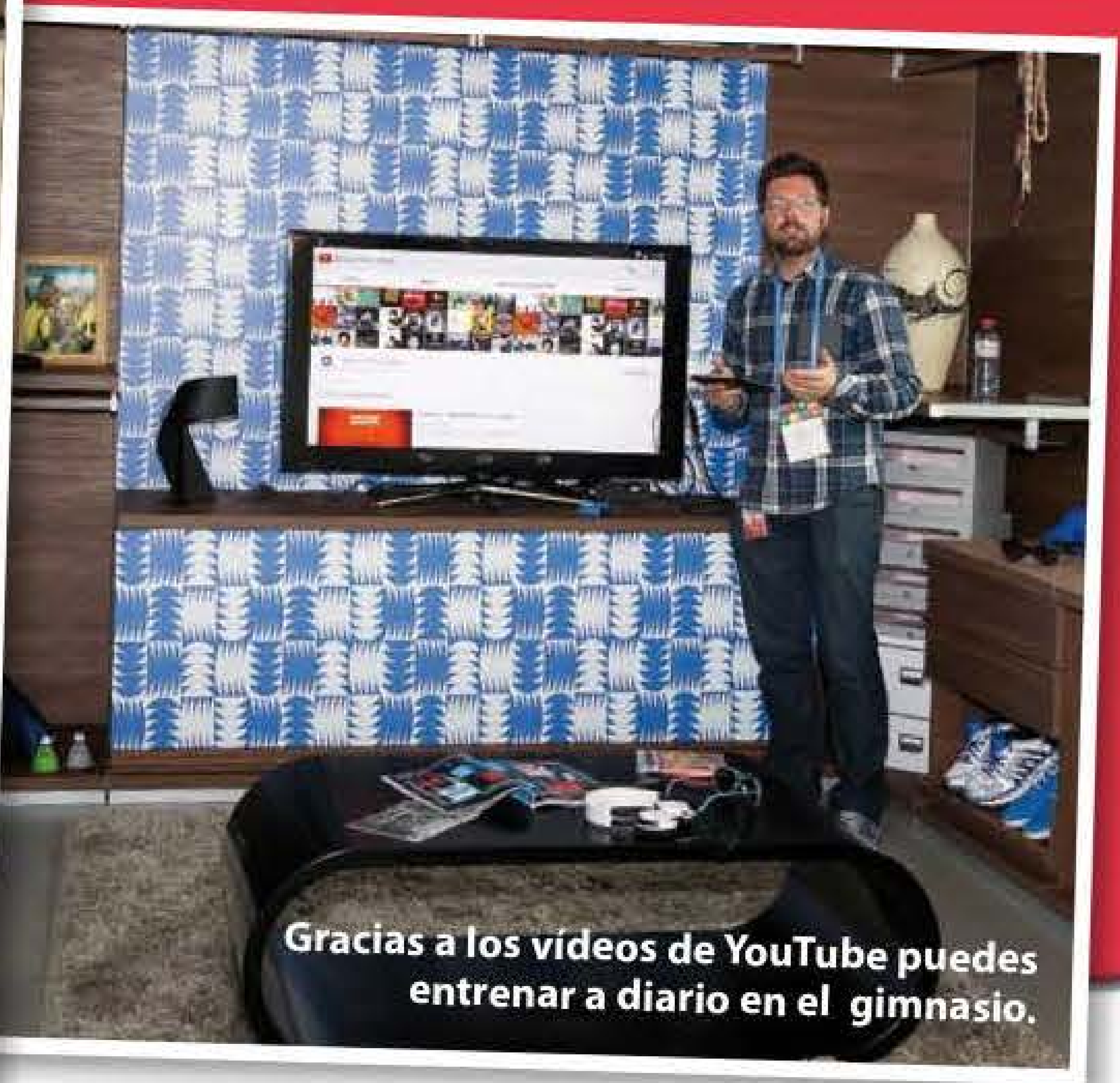
Detalles inconfundibles

La Google House España está cuidada al detalle. En el jardín, una moto Vespa da la bienvendida a los visitantes con una matrícula muy personal. En el porche, varios paraguas de colores forman un toldo para protegernos del sol. Y no podían faltan los inconfundibles muñecos Android. Están encima de las estanterías, en cualquier esquina, e incluso en la ducha. De los grifos no sale agua, en su lugar pequeños píxeles desbordan el lavabo.

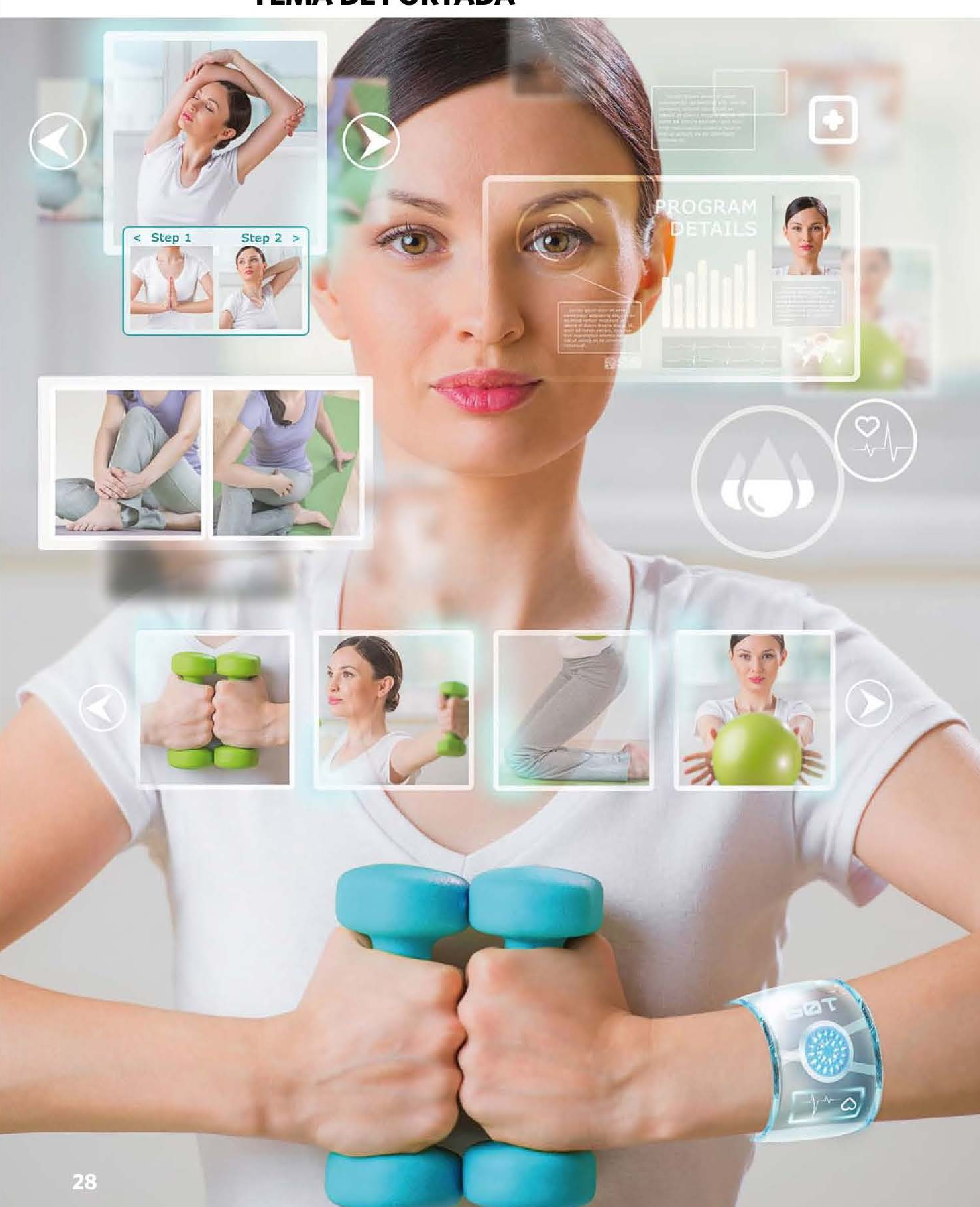




La búsqueda por voz te ayuda en la cocina a encontrar una receta.



Gracias a los vídeos de YouTube puedes entrenar a diario en el gimnasio.


< Step 1
Step 2 >
PROGRAM
DETAILS

Tecnología y deporte

El sobrepeso y la falta de ejercicio son factores de riesgo que pasan factura con los años. Puedes ponerle remedio y, gracias a la tecnología, practicar deporte ya no se te hará tan cuesta arriba.

Por Carmen Martín

Sería maravilloso darle a un botón y… ¡voilá! Un michelín menos aquí, una cartuchera que te quito allá, y todo listo para el **destape estival**. Lamentablemente, las cosas no son tan fáciles. Aunque tiempo al tiempo.
La tecnología avanza muy rápidamente, sobre todo en los campos que le son rentables, y parece que en esta sociedad de culto al cuerpo, el fitness es uno de ellos. En breve, podremos disfrutar de **sujetadores que avisan de cuándo comes por hambre**, o cuándo lo haces por otros motivos, de zapatos que indican el camino correcto cuando montas en bicicleta, o de camisetas que sabrán más de ti que tú mismo… Las **prendas tecnológicas, o "wearables"**, están a la vuelta de la esquina.

El mañana es hoy

Pero no hace falta a esperar a que ese futuro llegue para aprovechar los beneficios de la tecnología. Ponerse en forma ya es más fácil gracias a dispositivos como **las pulseras deportivas, relojes inteligentes o los clásicos pulsómetros**. Todos ellos están pensados para medir tu actividad física y lo que ello conlleva a tu organismo, aunque cada uno de una manera, y con extras añadidos, como GPS o planificación de entrenamientos.
Aunque claro, estos "gadgets" suponen un desembolso económico. Si tu presupuesto es algo escaso o, simplemente, no quieres gastarte el dinero en un pulsómetro porque te resulta demasiado caro, tranquilo. Tienes una alternativa en la amplísima oferta de **aplicaciones para el móvil** que te ayudan en tu puesta a punto para el verano, y la mayoría de ellas son gratuitas.
La música merece una mención especial en el mundo del deporte. Diversos estudios afirman que, bien seleccionada, puede aumentar la resistencia de un deportista hasta en un 15%, mejorar su concentración, subir la motivación, o reducir la sensación de fatiga. La pregunta es: ¿cuál es la más adecuada para hacer deporte? Una duda que resolverán las mejores **webs para crear listas de reproducción.**

Cinco recomendaciones a tener en cuenta

Las prisas no son buenas

Olvídate de las dietas milagro, o de aquellas que eliminan grupos nutricionales. Lo mejor es comer de todo, pero menos. Si quieres empezar una dieta, consulta con un médico.

Haz cinco comidas diarias

La mayor carga calórica ha de realizarse en la primera mitad del día, cuando el metabolismo es más rápido y se necesita más energía.

Antes de empezar

Hazte un reconocimiento médico. Es importante ser consciente de tu estado de salud.

Si quieres evitar lesiones

No te olvides de calentar y de volver a la calma correctamente. Los expertos desaconsejan los estiramientos estáticos para iniciar la actividad deportiva. En su lugar, haz repeticiones del movimiento que vas a realizar (por ejemplo, si vas a correr, camina, haz círculos con los tobillos…). Tras el ejercicio sí que podrás hacer estiramientos, pero sin rebotes.

No te olvides de hidratarte bien

Con el ejercicio el cuerpo pierde líquidos, y hay que reponerlos. Además, el agua ayuda a eliminar toxinas, y te hará sentir saciado.



¿Pulsera o pulsómetro?

Actualmente hay dos tipos de dispositivos diseñados específicamente para medir nuestra actividad física. Pero, ¿en qué se diferencia uno de otro? ¿Sabes cómo usar cada uno? Te lo contamos.

Controla tu actividad física



Ideal para

Controlar tu actividad diaria y tener una motivación para moverte más, como subir escaleras en vez de coger el ascensor, o ir a comprar el pan dando un paseo.

Actividad física no tiene por qué ser correr una maratón. Ir andando al trabajo, llevar a los niños al colegio o correr para no perder el metro también quema calorías. La pregunta es: ¿eres una persona lo suficientemente activa?

Todo cuenta

No somos conscientes de lo que comemos y nos movemos. **Con las pulseras deportivas, podrás controlar cuánto te mueves, cómo duermes o qué comes**. Estos dispositivos miden tus movimientos gracias a los acelerómetros que incorporan. Con estos datos, calculan el número de pasos y la distancia recorrida; envían esta información a la app del teléfono (bien por Bluetooth, o enchufándolo), que lee los datos y te propone objetivos basados en datos como tu edad, tu sexo, tu peso...

Si, por ejemplo, quieres adelgazar dos kilos de aquí al verano, la pulsera calculará que necesitas quemar 600 calorías al día. Si a las 7 de la tarde aun te faltan 150 para llegar a tu objetivo, sabrás que tienes que darte una vuelta y olvidarte del ascensor cuando llegues a casa. Como medida de movimiento, utilizan los pasos (salvo alguna excepción, no cuentan las calorías que consumes, por ejemplo, montando en bici o nadando). Y, a no ser que se adquiera algún complemento específico para ello, no miden las pulsaciones.

Novedades

Entre las últimas novedades en este segmento está la **Sony SmartBand SWR10**. Esta pulsera, que cuesta 99 €, registra tus movimientos, contactos, actividad física y ciclos de sueño; de hecho, por la mañana te despertará cuando se complete uno de estos ciclos, con lo que te levantas descansado. Envía la información a la app Lifelog, que te propone dietas y ejercicios. También dispone del botón Life Bookmark que inmortaliza momentos del día, y cuenta con nueve correas intercambiables en distintos colores, tres LED para avisos, y se carga mediante microUSB.

La **LG Lifeband Touch** tiene una pantalla táctil que muestra la hora, los valores biométricos, llamadas entrantes y controles de la música. También registra parámetros como la distancia, velocidad, número de pasos, calorías consumidas y ritmo de carrera. Esta información se muestra con solo deslizar el dedo por la pantalla. Cuesta unos 100 € , y se conecta al girar la muñeca. Cuenta con Bluetooth, para transmitir los datos en tu smartphone, o recibir información de un tercer dispositivo.

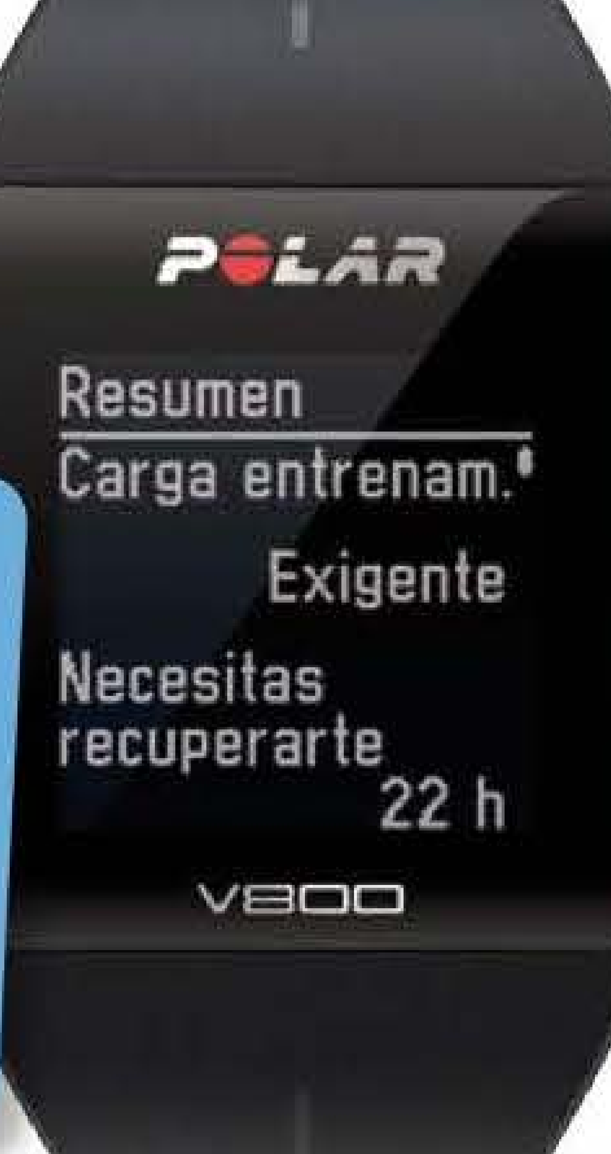
Complementos especiales

Hay auriculares especialmente diseñados para deportistas con características especiales, como los de la marca Yurbuds (**yurbuds.com/es**). Su forma ergonómica está pensada para que ni se caigan, ni te hagan daño, y son resistentes al agua y al sudor. El modelo de la foto es el **Pro Inspire**, que cuenta con un micrófono resistente al sudor y al agua, y tres botones para tener un control de la música, las llamadas y el volumen. Está diseñado para iPhone, iPod y iPad, e integrado con Siri. Su precio es de **59,99 €**.

Otra opción que hay ahora mismo en el mercado es **RunPhones**, una cinta para el pelo en cuyo interior están los auriculares. Estos se pueden separar para lavar la cinta. A partir de agosto estarán disponibles otros modelos (con mandos en el cable para el móvil, con conectividad vía Bluetooth...). El que puedes comprar desde ya en la web **www.runphones.com** es el que aparece en al foto. Cuesta unos **30 €** al cambio más los gastos de envío.



Entrenamientos precisos





Ideal para

Empezar a hacer deporte más en serio y cuidarte un poco. Con el pulsómetro optimizarás tus entrenamientos, podrás afinar en tus objetivos, y controlarás tu salud.

Si decides ser algo más que una persona activa y lo que quieres es entrenar en serio, has de trabajar teniendo en cuenta tu frecuencia cardiaca durante el ejercicio.
Y nada mejor para ello que un pulsómetro.
Gracias a unos sensores que se acoplan a una cinta elástica (que se suele colocar en el pecho a la altura del corazón) **el pulsómetro registra y te muestra las pulsaciones por minuto de manera instantánea**. Este dato es muy importante, tanto si eres una persona sedentaria que quiere empezar a cuidarse, como si eres un deportista que quiere mejorar sus resultados.

El más completo

Polar V800 es el nuevo buque insignia de este fabricante. Con un grosor de 12,7 mm, es compacto y ergonómico, y tiene pantalla de alta resolución, interior de aluminio y es resistente al agua (sumergible a 30 metros).
Tiene GPS integrado que, con la función Route Guide, te lleva por la ruta cargada, además de Bluetooth, programas de entrenamiento y, al igual que una pulsera deportiva, realiza la medición de la actividad las 24 horas durante 7 días a la semana.
Puedes configurarlo a tu gusto: en función del deporte que practicas (tiene hasta 20 perfiles distintos) o de la información que quieres ver. Entre sus funciones, destaca que muestra qué carga te ha supuesto el entrenamiento, el tiempo que necesitas para recuperarte, los beneficios de la sesión realizada, la respuesta de tu cuerpo al entrenamiento... Sus posibilidades son infinitas, y su precio, unos 400 €, algo elevado.

Más asequible

Una opción más económica es el **Garmin Forerunner 15 HRM**. Por 179 € controla la frecuencia y el ritmo cardiaco, así como el tiempo de carrera, la distancia recorrida o las calorías quemadas. La aplicación Auto Lap te avisa cada vez que se ha completado un kilómetro, y con la función Virtual Pacer sabes si vas al ritmo que te has marcado. Si se combina correr y caminar, el pulsómetro puede guiarte gracias a una serie de alertas configurables. Además, puede hacer las veces de pulsera deportiva ya que, si se lleva todo el día, registra otros datos como contabilizar los pasos, las calorías quemadas con la actividad diaria, y cuenta con recordatorios para que sepas que llevas más de una hora inactivo.

Calcula tu frecuencia cardíaca

La fórmula para calcular la frecuencia cardíaca máxima es muy sencilla. Si eres un hombre de 35 años, y sigues la fórmula de más abajo, tu frecuencia cardíaca máxima será: 220 - 35 = 185



226
– tu edad
Frecuencia cardíaca



226
– tu edad
Frecuencia cardíaca

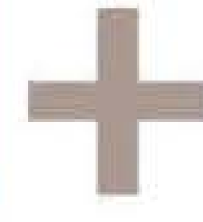






En función de los objetivos que tengas, tendrás que trabajar en un porcentaje u otro de tu frecuencia cardiaca máxima (el tope de pulsaciones por minuto que puedes lograr sin riesgo).

- √ *60%: entrenamiento suave*
- √ *60%-70%: recomendado para el mantenimiento físico. A este ritmo se empieza a quemar grasa.*
- √ *70-80%: entrenamiento de más intensidad. Recomendado para gente con buena condición física.*



"Applícate" y gana salud

Controlan lo que ingieres, monitorizan todos los pasos que das, y te proponen entrenamientos para adelgazar o estiramientos de yoga. Si quieres ponerte en forma, las apps son una buena opción.

 Nike Running: así funciona

• Gratis • iPhone y Android

Una de las aplicaciones más completas para correr es **Nike Running**. A pesar de su nombre, puedes usarla con cualquier marca de zapatillas.

Extra de fuerza

Al empezar, tendrás que introducir tus datos personales (te los irá preguntando la propia "app"): edad, sexo, peso...
Una vez introducidos, y si ya estás dispuesto a salir a correr, ve a **Inicio** (con el uso, esta pantalla te irá mostrando estadísticas generales, como kilómetros corridos, ritmo medio de todos tus entrenamientos...) y presiona el botón **Corre**, en la esquina superior derecha. Dará paso a otra pantalla, en la que podrás elegir entre tipos de carrera (básica, de fondo, con tiempo) 1, el lugar (aire libre, en cinta), o decidir si ir en silencio, elegir la orientación del móvil... También podrás configurar una de las funciones más interesantes, **Powersongs**. Si asocias la aplicación a una lista de reproducción 2; Nike Running te permite elegir temas que consideres especialmente motivadores.





Si una vez en marcha llegas a una cuesta, o estás muy cansado, con solo pulsar un botón 3 saltará alguna de estas canciones para inyectarte un extra de fuerza. Ahora pulsa en **Comenzar a correr** 4.
Ya en marcha, en la pantalla podrás ver el ritmo medio por kilómetro 5, tiempo total 6 y distancia recorrida 7.
Si mirar a la pantalla te resulta incómodo, no te preocupes, en cada kilómetro escucharás tu ritmo de carrera (o la información que quieras; esto puedes cambiarlo en **Configuración**, en el menú principal).
Para detenerte un momento, pero no terminar el entrenamiento, haz clic en **Pause** 8. En ese momento, aparece un nuevo botón que te permitirá terminar el entrenamiento.
Si antes de empezar a correr, activas la opción **Recibe aliento** 9, durante la carrera te llegarán mensajes de ánimo de tus amigos. Y es que esta aplicación tiene un fuerte componente social. Te permite publicar resultados en Facebook, tiene su comunidad de usuarios... ¿Qué consigue con ello? Plantearte retos.

Motivación

Puedes elegir un objetivo (terminar una carrera de 5 km, de 10, de 30…) y competir con tus amigos. Ve a **Retos** (menú principal), **Comenzar un nuevo reto** 10 y configurarlo. Para ello, tan solo has de ir rellenando los campos que te solicita (distancia, y una hora de inicio y término). Para participar, hay que ser usuario de Nike+, y puedes invitar al menos a otra persona más, con un tope de 100.
También hay motivación sin competición. En el apartado **Entrenador** del menú principal, tú defines tu objetivo: iniciarte en los 5 km, pasar a los 10, terminar una media maratón, etc.
La aplicación desarrolla un programa de entrenamiento para ti. Si te animas, él no defrauda: el mismo día, y el anterior, te recuerda los deberes pendientes.

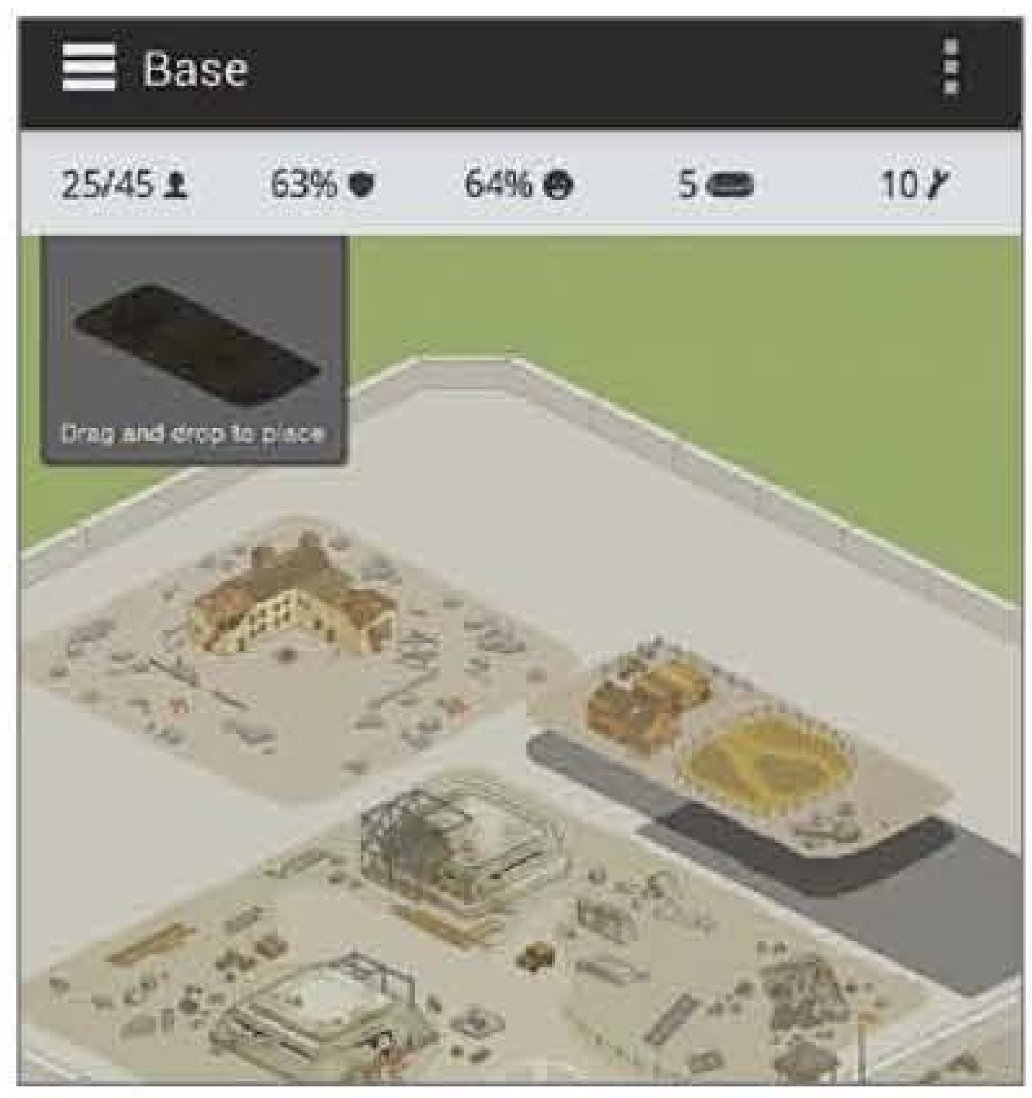
RETOS
Corre
0 ACTUAL COMPLETADOS 0
RETOS NIKE+
ELEGIR UNA DISTANCIA
INVITAR A AMIGOS
CORRER HASTA LA META
COMENZAR UN NUEVO RETO 10



Zombies, run! 2

• 3,59 € • iPhone, Android

Mitad app, mitad juego para móvil, Zombies run! 2 **te hace corre bajo una motivación: huir de los zombies**. Al correr, escucharás a los muertos vivientes tras de ti. Cada carrera es una nueva misión en la que recibes información (en inglés). Incluye las 23 misiones de la primera temporada y 7 de la segunda.







Endomondo

• Gratis • iPhone, Android y Windows Phone

Ideal para descubrir nuevas rutas cerca de tu localización para correr, ir en bici, etc. Cuenta con una **comunidad de millones de usuarios que proponen nuevos recorridos**. Además, ofrece desafíos (personales o de comunidad), entrenamientos (de pago), etc.

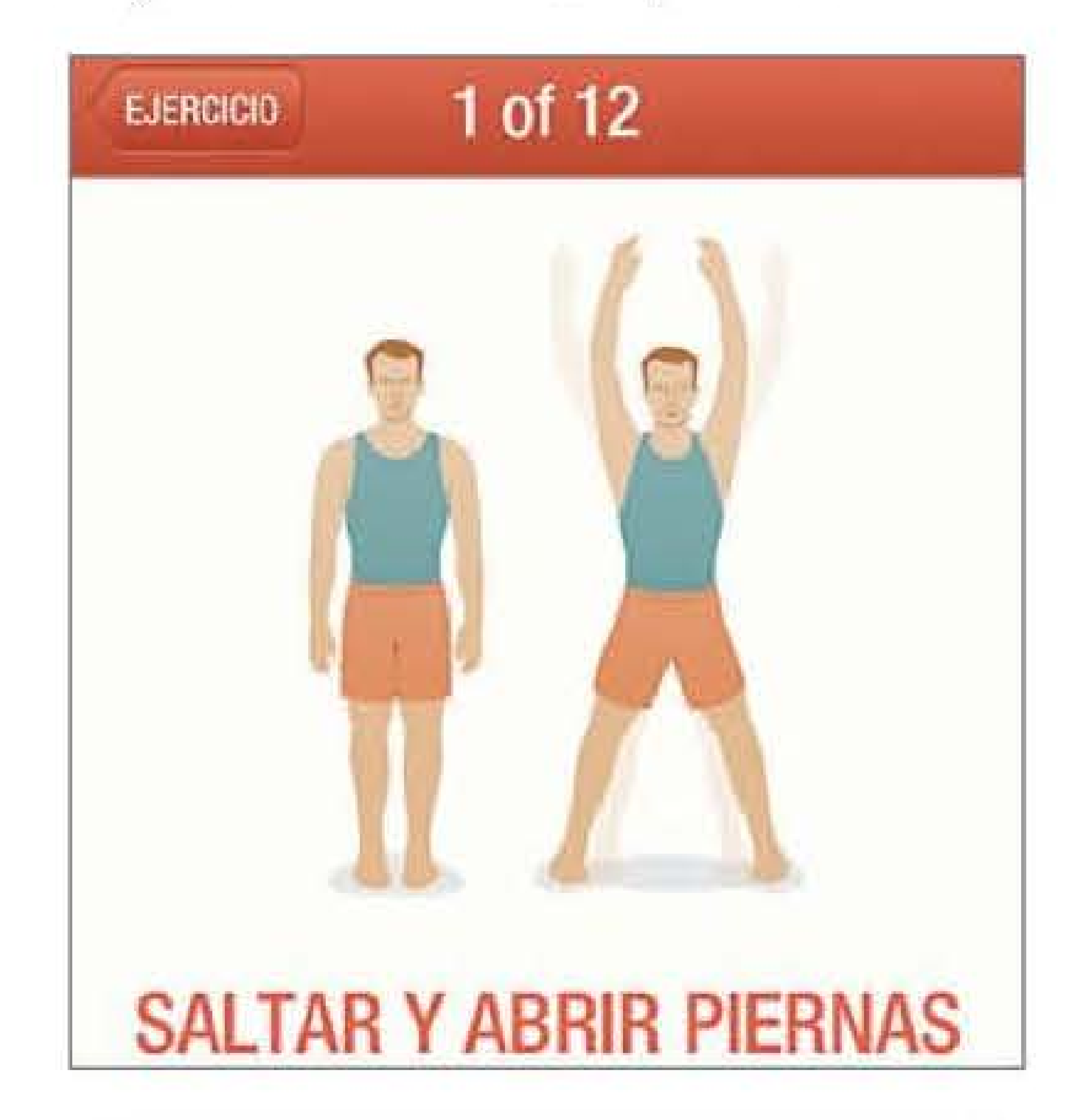




Seven: 7 minutos de ejercicios

• Gratis • iPhone, Android

Te ofrece **una tabla para realizar en 15 minutos** (los 7 de la tabla, más calentar y estirar después). Igual que en un videojuego, empezarás con tres vidas. Si te saltas el entrenamiento un día, perderás un corazón, pero si lo haces más de 3 veces en un mes, se reiniciará tu progreso y se habrá acabado la partida.





MyFitnessPal

• Gratis • iPhone, Android , y Windows Phone

Tiene una **base de datos con más de 3.000.000 de alimentos**, con lo que cada vez que comas algo, sumará su aporte calórico y sus nutrientes (hidratos, grasas…). Puedes escanear el código de barras del alimento, con lo que se encuentra fácilmente en su lista.





Women's Fitness Especiales

• Gratis • iPad

¿Quieres los mejores consejos, entrenamientos, trucos para adelgazar, y todo, en forma de revista interactiva para iPad? Con la aplicación gratuita Women's Fitness Especiales podrás leer **una de las revistas más prestigiosas de salud y deporte** en tu iPad, y gratis. El primer número es un Especial Operación Bikini.



5 consejos para entrenar solo

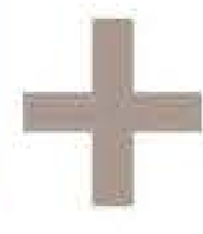
1 Es recomendable hacerse un examen médico y una prueba de esfuerzo antes de empezar a hacer cualquier tipo de deporte.

2 Si vas a hacer ejercicios de fuerza, ojo a la técnica. Al entrenar en casa, nadie controlará tus movimientos, y podrías lesionarte. Al principio, es preferible realizar el movimiento sin pesas y muy despacio, hasta que hayas interiorizado bien la técnica correcta. Podrás ganar velocidad poco a poco.

3 Tómatelo con calma Si optas por aplicaciones que recomiendan correr, montar en bici, u otra actividad aeróbica, ve poco a poco, y sigue sus planes de entrenamiento.

4 Al tiempo que indica la app, añádele el que corresponde al calentamiento y vuelta a la calma. Las aplicaciones no suelen incluir esto en sus planes de entrenamiento.

5 Carga bien la batería. Las aplicaciones que requieren el uso del GPS (para correr, montar en bici...) consumen mucha batería. Tenlo en cuenta al programar tu entrenamiento.



La música: tu mejor compañera

Si últimamente te aburres corriendo, o el cansancio mental llega incluso antes que el físico, no desesperes. Puede que la motivación que no encuentras esté más cerca de lo que piensas.

Bien seleccionada, la música puede aumentar la resistencia de un deportista hasta un 15%. Así lo afirma el doctor Costas Karageorghis, experto en psicología deportiva de la Universidad Brunel (Londres) y conocido por sus estudios sobre la relación entre la música y el deporte. En una entrevista con la BBC, Costas afirma que **la música disminuye la sensación de esfuerzo**, ya que puede engañar a tu mente y hacerle sentir menos cansada. Además, ayuda tanto a animar como a calmar. Si el "tempo" es rápido, potencia tu motivación, y si es lento, tranquiliza. Así que si quieres rendir más y estar motivado, busca canciones acordes a la intensidad del entrenamiento.

Marca tu ritmo

Hay webs que ofrecen la posibilidad de configurar las listas de reproducción perfectas para entrenar, como **Jog.fm** (**wwww.jog.fm**). Esta web (en inglés) está pensada para corredores. Para usarla, has de darte de alta como usuario, bien mediante una cuenta de correo electrónico o a través de tu perfil de Facebook. A continuación, selecciona el tipo de actividad que vas a desarrollar (correr, caminar o montar en bici).



En Rockmyrun te puedes descargar una lista de reproducción gratis al mes.

En **Music** puedes buscar canciones en función de sus BPM ("beats" por minuto, o "tempo") o, mejor, en función del ritmo por kilómetro que quieres llevar. Así, por ejemplo, si pretendes ir a 5'30'' el kilómetro, introduces este tiempo y el buscador te propone temas que se ajusten a tu ritmo de carrera.

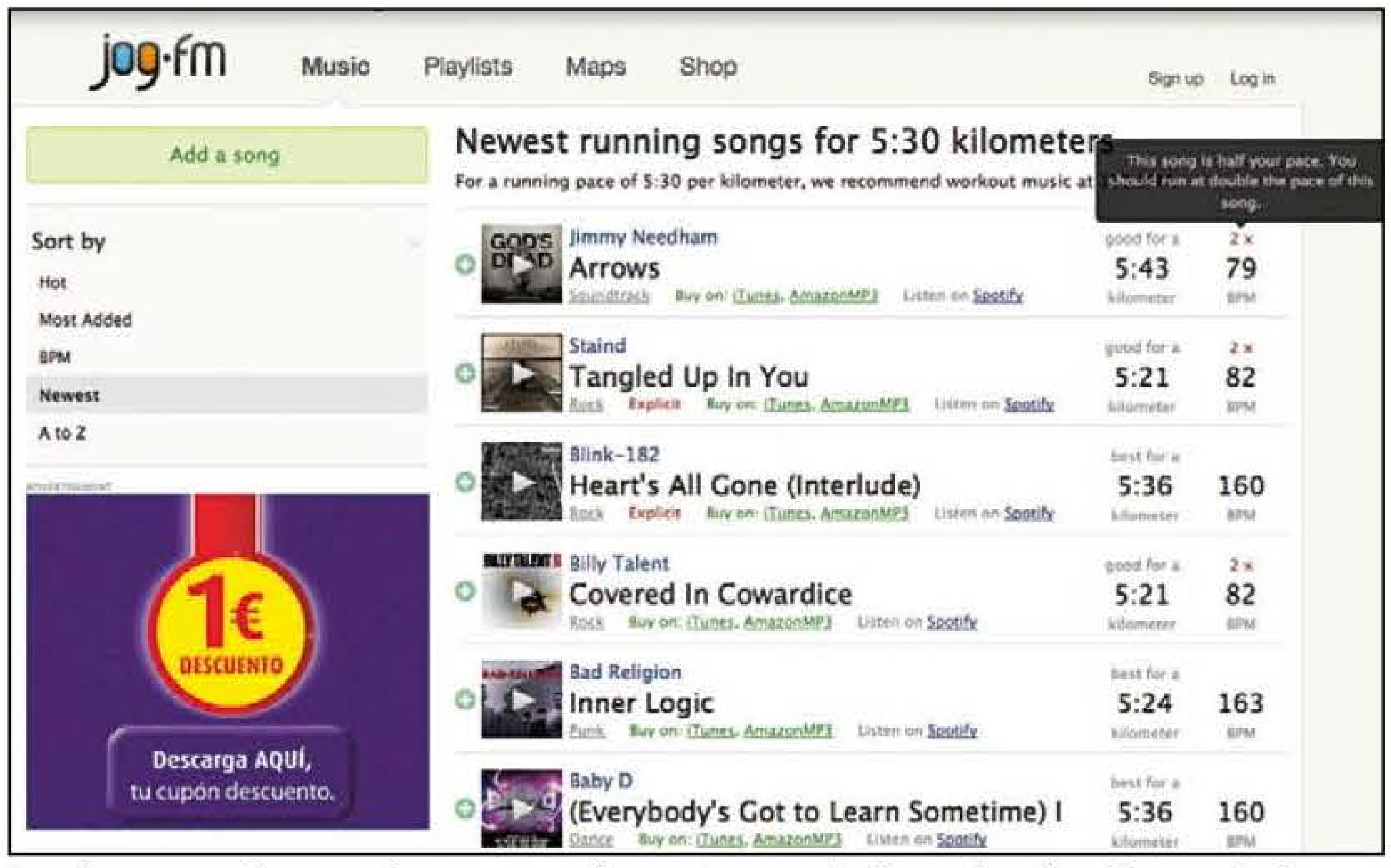
El buscador tiene otro tipo de criterios de clasificación (por artista, por la popularidad del tema, si son novedades, por orden alfabético…). Así, una vez que has dejado claro tu ritmo, puedes pedir que te ofrezca novedades. Si la canción que eliges tiene un "tempo" inferior al que necesitas, te lo indica con un "x2" en rojo sobre la cifra de BPM.

Escucha, y compra

Jog.fm te permite escuchar unos segundos de cada tema. Los que te van gustando, las vas añadiendo a tu lista de reproducción (puedes crear varias: una para andar, otra para caminar…). En el apartado **Playlist** podrás consultar tus propias listas de reproducción y las de otros usuarios. Una vez elegidas las canciones, tienes varias opciones para escucharlas: o bien comprarlas haciendo clic en **Buy this playlist** (te redirigirá a AmazonMP3 o iTunes); o bien escucharla en Spotify. Aunque Jog.fm no es la única web que ofrece la posibilidad de seleccionar la música en función de su "tempo".

Crea tu lista de reproducción

- Para el calentamiento **elige música con un "tempo" relativamente lento**, para no quemar demasiada energía mental. Ha de resultarte motivadora (bien por el artista en sí mismo, bien por la letra).
- Como norma general, **busca canciones llenas de energía**, que transmitan fuerza. A ser posible, elige temas que asocies con el deporte, el triunfo, la superación…
- Intenta **coordinar el ritmo musical** con el de la actividad que vas a desarrollar.
- No te olvides de buscar **canciones con cambios de ritmo**, en concordancia con el entrenamiento que quieras seguir.



Jog.fm, una web pensada para corredores, te permite hacer la selección musical en función de tu ritmo de carrera (medido en tu tiempo por kilómetro).



RadioGym es una radio "online" gratuita y multicanal, que divide su oferta musical en función del "tempo" de la música y de los deportes que se van a practicar.

Rockmyrun (**www.rockmyrun.com**, también en inglés) te permite, o bien descargarte una lista de reproducción gratis al mes con una duración de unos 45 minutos, o descargar todas las que quieras y escucharlas tanto online como "offline" si abonas la cuota mensual. Las listas están configuradas por BPM.

Radio, eterna radio

Además, cuentan con **MyBeat**, una opción que te permite ajustar el "tempo" de las canciones a tu ritmo de carrera. Antes de descargártela puedes escuchar unos segundos para saber si te gusta o no, y te informan de su BPM y de la duración de la lista. Y puedes buscar música en función del género, la duración, su ritmo, si tienen letra o no, su popularidad…

Para descargarte la "playlist", sólo tienes que hacer clic en **Get this playlist**, confirmar que la quieres, y **Save as...**. Y listo para abrirlo con tu reproductor.

Caso algo distinto es el de **RadioGym** (**www.radiogym.com/wp**). Se trata de una emisora de radio online para deportistas que ofrece música para cada tipo de entrenamiento. Tiene nueve canales: cinco en función de los BPM, y cuatro temáticos: running, ciclismo, caminar y yoga. Te permite escuchar música de forma gratuita con tiempo ilimitado, seleccionar los canales de "tempo" disponibles (entre los 120 BPM y los 160 BPM), o en función de la actividad.

La navegación es muy sencilla: en la página de Inicio eliges **Web** para abrir el reproductor multicanal, y aparece el selector de canales y una tecla para pausar la música. Lo mejor de todo es que al ser radio online es gratis. Además, cuenta con una aplicación para iPhone, iPad o Android, y así poder escuchar las listas desde tu móvil.



La selección perfecta

El doctor Karageorghis ha elaborado junto a Spotify 'The Ultimate Fitness Workout Playlist', la lista de reproducción pensada para acompañar los distintos estadios de un entrenamiento (calentamiento, incremento gradual de la intensidad de cardio, fuerza y vuelta a la calma).

Se han tenido en cuenta factores como la popularidad de las canciones, junto con sus propiedades psicoacústicas, sus cualidades rítmicas, el tempo por minuto (bpm) y la letra. Esta es su selección:

- **Katy Perry** - Roar - **Preparación mental**
- **Jason Derulo ft 2 Chainz** - Talk Dirty- **Estiramiento**
- **Rizzle Kicks** - Skip To The Good Bit - **Estiramiento**
- **Daft Punk ft Pharrel Williams** - Get Lucky - **Calentamiento**
- **Little Mix** - Move - **Calentamiento**
- **Duke Dumont ft A*M*E** - Need U 100% - **Cardio (baja intensidad)**
- **Avicii** - You Make Me - **Cardio Training (baja intensidad)**
- **Viralites** - Feel My Rhythm - **Cardio Training (intensidad moderada)**
- **Pitbull ft Kesha** - Timber - **Cardio Training (baja intensidad)**
- **Lady Gaga** - Applause - **Cardio Training (alta intensidad)**
- **Macklemore & Ryan Lewis ft Ray Dalton** - Can't Hold Us - **Cardio (intensidad muy alta)**
- **Pharrell Williams** - Happy - **Cardio Training (intensidad muy alta)**
- **Eminem ft Rihanna** - The Monster - **fuerza**
- **John Newman** - Love Me Again - **Fuerza**
- **Groove Amada ft Stush and Red Rat** - Get Down - **Fuerza**
- **will.i.am ft Justin Bieber** - #thatPOWER - **Fuerza**
- **Ellie Golding** - Burn - **Vuelta a la calma**
- **Lorde** - Royals - **Vuelta a la calma**





"Wearables" deportivos

Unas zapatillas que te indican el camino que debes seguir o unas gafas en las que controlar tu ritmo cardíaco. Éstas son algunas de las prendas tecnológicas destinadas a revolucionar el mundo del deporte.



Las mallas de Gymi miden la frecuencia cardíaca, calorías, ejercicio... Reservas: www.gymi.com.au.

Puede que 2014 sea el año de las prendas tecnológicas, o "wearables", o al menos el que marque el antes y el después. Para los próximos meses se espera el lanzamiento global de las Google Glass y la presentación del iWatch de Apple. Ambos afectarán también al modo en que tratamos de mantenernos en forma.
Si todavía tienes dudas, no tienes más que ir al sitio oficial de las gafas de Google (**www.google.com/glass/start/**) y descubrirás un apartado dedicado a la actividad física.

Visualiza tu esfuerzo

Alberto Madueño, responsable de Operaciones de Zerintia Technologies, empresa experta en desarrollo de plataformas "wearable" y Google Glass, también considera **el deporte como uno de los campos con posibilidades de las Google Glass**. "Tenemos un sensor que mide la temperatura corporal y monitoriza el ritmo cardíaco. Además, hemos desarrollado Running Coach, que combinado con un sensor, mide tu ritmo y tu pulso, te propone rutas acordes a tus objetivos, indica el ritmo que debes llevar y permite simular una carrera contra corredores virtuales", comenta. Y esta es sólo una muestra; ya se están desarrollando aplicaciones para montar en bici, jugar al golf o hacer pesas.
El gigante de Internet dio el pistoletazo de salida, pero no es la única compañía tecnológica que está desarrollando gafas inteligentes.
Samsung ya ha patentado un modelo deportivo, Sony parece haber hecho lo propio, y Microsoft también.
Esta última está desarrollando un **sujetador que mide el estado emocional de quien lo lleva**. Así, a través de unos sensores y de una aplicación móvil, avisa de si se está comiendo por hambre o por otros motivos



En las zapatillas Adidas MyCoach puedes instalar un chip especial. Miden los datos de la carrera y los reflejan en tu móvil.

(ansiedad, nervios...), con el objetivo de intentar evitar la sobrealimentación.
La empresa Innovalley ha anunciado que comercializará pronto unos **zapatos con GPS para montar en bici** que vibran cuando tienes que girar a izquierda o derecha.

Tejidos inteligentes

Pero el que puede ser otro de los grandes filones son los tejidos inteligentes. La empresa Gym Intelligence está desarrollando **prendas con sensores que registran la actividad física** monitorizando valores como la frecuencia cardíaca, calorías quemadas y repeticiones realizadas de un ejercicio.
"Será uno de los dispositivos que más triunfará; ropa deportiva que aporta información sobre tu estado de salud, tu nivel de entrenamientos… Y en pocos años, la nanotecnología permitirá recargar los "wearables" con los movimientos de nuestro cuerpo y la energía solar. Será toda una revolución", comenta Madueño.
Las marcas deportivas, por supuesto, no viven ajenas a esto, y se están sumando al carro a mucha velocidad. Under Armour ya ha anunciado su interés y otras empresas, como Adidas, **están invirtiendo en integrar tecnología en sus productos textiles**. Hace tiempo anunciaron unas zapatillas que llevaban una cámara con la que capturar fotos y que integraban una serie de sensores para poder compartir esas imágenes en las redes sociales.
El deporte es sólo una pequeña parte de de las posibilidades que ofrecen las prendas tecnológicas. Ya hay aplicaciones que permiten a un cirujano compartir las imágenes de una operación a distancia con otro médico, y bolsos que cargan la batería del móvil. **¿Serán este tipo de prendas el primer paso hacia nueva forma de hacer deporte?** Es posible que en poco tiempo llevemos tatuajes y lentillas inteligentes, minirobots para tratar enfermedades... Aunque para esto, todavía tendremos que esperar una década más. Mientras tanto, ponte las zapatillas y... ¡a entrenar!



Las aplicaciones deportivas para las Google Glass son uno de los campos a explotar. Por ejemplo, mientras corres, podrías conocer tus pulsaciones, ritmo, distancia, calorías...



> “Recargaremos los “wearables” con el movimiento del cuerpo o energía solar”
>
> ALBERTO MADUEÑO, Zerintia Technologies

También para entrenar

Aunque la posible llegada antes de que acabe el año del iWatch, de Apple, podría revolucionar el campo de los relojes inteligentes, no son pocas las marcas que ya han lanzado el suyo al mercado. Es el caso de Samsung o Sony, por ejemplo. Estos relojes prometen ser una extensión de los teléfonos móviles e incluso controlar constantes vitales, por lo que pueden ser usados como pulsera deportiva.
Este es el caso del Samsung Gear 2 Neo, que mide el ritmo cardíaco, es podómetro, tiene varios modos (andar, correr, senderismo y ciclismo) y controla los ritmos del sueño. Tiene cámara con 2 megapíxeles de resolución, autofocus, permite la grabación y reproducción de vídeo, y cuenta con reproductor musical integrado con Bluetooth. Además, es resistente al polvo y al agua.





BATERÍAS EXTERNAS PARA SMARTPHONES Y TABLETS

Que no te dejen tirado

Los requerimientos energéticos de smartphones y tablets son cada vez mayores, lo que convierte a la batería en su punto más débil. Si quieres que dure más, lo mejor es recurrir a una batería externa portátil.

Si estás harto de quedarte sin batería en el móvil y necesitas poder recargarlo cuando estás fuera de casa o de la oficina, una batería portátil puede ser la solución que buscas.

Capacidad

Actualmente puedes encontrarlas de varias capacidades, desde las que sirven para una única carga de un smartphone, a las que **permiten cargar varios dispositivos a la vez**. Como referencia, para cargar del todo un smartphone necesitarás más de 2.000 mAh (miliamperios por hora). Si quieres cargar un tablet debes contar **con una batería de unos 10.000 mAh**. Te recomendamos que revises las especificaciones de tus dispositivos para saber con exactitud cuánta capacidad tienen sus baterías internas. Así tendrás la cifra máxima que podrías necesitar.

¿Varios a la vez?

Muchas baterías portátiles **sólo permiten la carga de un aparato,** independientemente de la capacidad total o las salidas que tengan. Si sabes que vas a necesitar cargar diferentes aparatos a la vez necesitas que tenga las salidas adecuadas, y que cada una sea capaz de suministrar la corriente necesaria para cada dispositivo. En caso contrario, no llegarás a cargarlo y podrías, incluso, dañar la batería externa.

Distintos tipos

Existen diferentes tecnologías de fabricación en las baterías portátiles. Las más antiguas eran similares a las pilas de níquel e hidruros metálicos, o incluso a las alcalinas. Estas tenían problemas por el llamado "**efecto memoria**", que reducía poco a poco la capacidad total, acusándose mucho más este efecto de pérdida si se realizaban cargas parciales. Actualmente, la mayoría de baterías portátiles son de iones de litio (Li-ion), que aseguran una mayor durabilidad y evitan en gran medida este problema. **Las más modernas son de polímeros de litio (Li-Po)**. Esta tecnología existe desde hace años, pero las actuales son de una nueva generación que ya no da problemas de sobrecalentamiento, como las primeras. Te recomendamos que si vas a comprar una batería de este tipo, te asegures de que ha sido fabricada en el último año y medio, más o menos.

Portabilidad

Las baterías son más grandes cuanta más capacidad tienen y es importante conseguir un equilibrio entre utilidad y portabilidad.
Entre los modelos que te proponemos en las siguientes páginas encontrarás diferentes capacidades y tamaños. Entre las de más capacidad también las hay con un tamaño razonable, algunas con **prestaciones adicionales muy interesantes**, aunque en la mayoría de casos, peso y capacidad van de la mano.



Además de ser un dispositivo muy útil, las baterías también pueden ser un elemento de moda.



La baterías externas de sobremesa disponen de varias salidas que permiten cargar hasta 5 dispositivos de forma simultánea.

También para portátiles

En el mercado puedes encontrar el mismo concepto de batería externa para smartphones y tablets, también para ordenadores portátiles. Éstas son más voluminosas, disponen de mayor capacidad y deben contar, además de con el conector adecuado, con un voltaje de salida adecuado, normalmente entre los 14 y los 20 Voltios.



Para todos los gustos...



Lepow Moonstone

Disponible en cinco colores, permite cargar dos dispositivos de forma simultánea. Cuenta con versiones de 3.000, 6.000 y 9.000 mAh.

PRECIO: 29,00 €

Capacidad: 3.000 mAh
Dimensiones: 8,2 x 8 x 0,5 cm
Peso: 110 gramos
Tipo: Polímero de Litio
Voltaje de salida: 5 V
Conexiones: 2 x USB (1,2 A y 0,5 A), MicroUSB In

Pineng PN-938A

Capacidad: 10.000 mAh
Dimensiones: 11,6 x 8,4 x 2,5 cm
Peso: 241 gramos
Tipo: Iones de Litio
Voltaje de salida: 5 V
Conexiones: 2 x USB (1 A y 2,1 A), MicroUSB In

Destaca, además de por su curiosa forma y llamativos colores, por su pequeña pantalla que permite controlar el nivel de carga y por un pequeño LED que puede utilizarse como linterna.

PRECIO: 28,00 €

Anker Astro Slim3

Esta cómoda batería portátil lleva el cable micro USB integrado en la carcasa por lo que no necesitarás nada más.

PRECIO: 35,99 €

Capacidad: 6.000 mAh
Dimensiones: 13,4 x 7 x 1,2 cm
Peso: 154 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Iones de Litio
Conexiones: USB (1 A), MicroUSB a 1 A (Out), MicroUSB (In)

Capacidad: 5.100 mAh
Dimensiones: 8,8 x 5,3 x 2 cm
Peso: 122 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Polímetro de Litio
Conexiones: 2 x USB (1 A y 2,5 A), MicroUSB



Xtorm AM410

Pequeña y muy ligera, incorpora un conector directo para iPhone 5/5S/5C y iPad Air.

PRECIO: 35 €

Capacidad: 1.500 mAh
Dimensiones: 7.4 x 6 x 1 cm
Peso: 53 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Iones de Litio
Conexiones: USB, Lightning para iPhone y iPad

PNY Powerbank CL51

Compacta y ligera, la batería de PNY permite realizar dos cargas completas de la mayoría de smartphones actuales. Cuenta con una pantalla LCD que muestra el nivel de carga.

PRECIO: 34,99 €

Romoss Sailing 1

De aspecto sobrio, es muy compacta y ligera. Cuenta con un indicador de carga y luz led incorporada

PRECIO: 19,90 €

Capacidad: 2.600 mAh
Dimensiones: 9 x 3 x 2,1 cm
Peso: 74 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Iones de Litio
Conexiones: USB (1 A), MicroUSB In



Capacidad: 20.000 mAh
Dimensiones: 11,7 x 7,4 x 3,8 cm
Peso: 455 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Iones de Litio
Conexiones: USB (2.1 A), MicroUSB In



Noontec Giant A20000L

Si estás perdido en el Amazonas, desearás llevar esta batería encima. Gracias a sus 20.000 mAh de capacidad podrás cargar tu smartphone o tablet varias veces sin ningún problema.

PRECIO: 49,72 €

Capacidad: 8.000 mAh
Dimensiones: 14,6 x 7 x 1 cm
Peso: 180 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Polímero de Litio
Conexiones: USB (2.1 A), MicroUSB In

Amzdeal Moving Life

Una de las baterías externas más ligeras y estilizadas del mercado, sin renunciar a la capacidad: nada menos que 8.000 mAh a tu disposición.

PRECIO: 24,99 €



Capacidad: 9.000 mAh
Dimensiones: 9,3 x 11.4 x 2.5 cm
Peso: 249 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Iones de Litio
Conexiones: 2 x USB (1 A y 2,5 A), MicroUSB In

Patriot Fuel+ PCPB90002

Con esta batería Li-ion de 9.000 mAh podrás llenar por completo la batería de casi cualquier modelos de tablet actual.

PRECIO: 70,77 €

RAVPower RP-WD01

Esta batería incluye USB, lector de tarjetas y WiFi 802.11n para transferir archivos entre dispositivos sin usar ningún tipo de cable.

PRECIO: 39,99 €

Capacidad: 3.000 mAh
Dimensiones: 14 x 10,4 x 5 cm
Peso: 249 gramos
Voltaje de salida: 5 V
Tipo: Iones de Litio
Conexiones: USB (1 A), lector de tarjetas, WiFi, MicroUSB In



Más por menos

APPLE MACBOOK AIR 13.3" (2014)

ULTRABOOK
Apple
www.apple.com/es
1.229 €

Dimensiones / Peso
1,7 x 32,5 x 22,7 cm / 1,35 Kg
Procesador
Intel Core i5 Dual Core a 1,4 GHz con HD Graphics 5000
Pantalla
LCD LED de 13,3" (1.440 x 900 píxeles)
RAM / Disco Duro
4 GB LPDDR3 / 256 GB SSD
Batería
Polímeros de litio de 54 vatios/hora
Conexiones
WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, 3 x USB 3.0, Thunderbolt, Tarjetas SDXC, Auriculares

- **Dimensiones y peso**
- **SSD de 256 GB**
- **Autonomía**
- **Rendimiento**

- **Conectividad escasa**

Nota 8,8

Nuestra Opinión

En una magnífica maniobra, Apple ha dado la vuelta a la tortilla. Ya no baja el precio de la gama anterior al presentar la nueva. Lo baja directamente en ésta, mejorando incluso sus prestaciones. Lo que mantiene al Air como el ultrabook de referencia.



Nos gusta...
Su impecable diseño unibody con carcasa de aluminio, que mantiene al MacBook Air como uno de los ultrabook más elegantes del mercado.

A la espera de novedades relevantes, para las que tendremos que esperar al mes de septiembre, Apple ha actualizado el hardware de uno de sus equipos más exitosos, el MacBook Air.

De entre las diferentes configuraciones disponibles, nosotros hemos probado el que incorpora el nuevo Core i5 4260U. Un Haswell de reciente lanzamiento (Q2 de 2014) con **ligeras mejoras con respecto al que montaban los MacBook Air de generación anterior**. La frecuencia base pasa de los 1,3 GHz del i5 4250U, a 1,4 GHz en este nuevo chip. Y en la misma medida también aumenta el límite de Turbo Boost, acercándose a los 3 GHz (2,7 exactamente).

Rendimiento

Gracias a su CPU Haswell junto a los a 4 GB de RAM y a su disco SSD SanDisk de 256 GB de capacidad, el nuevo MacbooK Air funciona con la precisión de un reloj suizo. Bien es cierto que a nivel de potencia **no ha evolucionado de forma sustancial**, pero en las pruebas se ha mostrado como un equipo muy resolutivo. Tampoco su capacidad gráfica es algo que le haga destacar. El contar exclusivamente con una gráfica integrada, limita muchas de las tareas habituales del entorno Mac (diseño gráfico, edición multimedia), pero el alto nivel de la serie 5000 de Intel, **lo capacita para cualquier reto del día a día**, incluidos juegos relativamente actuales.

Valoración

Se trata de un equipo muy equilibrado y cuya batería puede **entregarte varias horas de productividad**, siempre y cuando no hagas un uso extremo, en cuyo caso tendrás que conformarte con unas 3 horas de vida útil. Pero lo mejor de todo es que han salido a la venta más baratos de lo que lo hicieron sus predecesores en su día. Es decir, el nuevo MacBook Air da más por menos.



Como apoyo a la potente cámara Face Time HD 720p del equipo, encontramos el doble sistema de micrófono. Pack perfecto para videoconferencias.

El rey de los selfies

HUAWEI ASCEND P7



SMARTPHONE

Huawei

www.huaweidevice.es

449 €

Dimensiones / Peso
13,9 x 6,8 x 0,6 cm / 124 g

Procesador
Huawei Hisilicon Kirin 910T Quad Core a 1,8 GHz

RAM / Almacenamiento
2 GB / 16 GB + microSD

Pantalla
LCD IPS de 5" Full HD (441 ppp) con Corning Gorilla Glass 2

Batería
2.500 mAh

Conexiones
Micro USB, WiFi abgn, 4G (LTE), Bluetooth 4.0

Cámara
13 MPX BSI con flash LED y frontal de 8 MPX

- **Diseño**
- **Poco peso**
- **Cámara mejorada**

- **Procesador**

Nota 8,2

Con el Ascend P7, Huawei da un paso más respecto al P6 mejorando algunos aspectos que no terminaban de cuajar en su anterior modelo, como la cámara de fotos y la conectividad 4G. Y parece que lo ha conseguido.

Si ya nos gustó el diseño del Ascend P76, con este P7 Huawei se ha superado. Pese a que ha aumentado un poco su grosor, hasta los 6.5 mm, **sigue siendo el smartphone 4G más delgado del mercado**, con un acabado profesional y muy elegante, y un peso ínfimo. Tanto que a veces te olvidarás de que lo llevas en el bolsillo. La pantalla, además, aumenta hasta las **5 pulgadas, con una resolución Full HD, protección Gorilla Glass 3 y una densidad de 445 ppp**, mejorando lo que ofrecen algunos terminales de alta gama, como el Galaxy S5 o el iPhone 5S. Es lo mejor de este smartphone: buenos colores, gran ángulo de visión y un comportamiento más que aceptable en exteriores, el campo de batalla de muchos otros terminales. Aunque en rendimiento, viendo los resultados de las pruebas a las que lo hemos sometido, no está a la altura de los grandes del mercado, la verdad es que el Sense UI 2.3 de Huawei -con base Android 4.4.2- **se mueve rápido y sin ningún tipo de problema**. También corre los juegos más exigentes sin lag alguno. Cuenta con 2 GB de RAM y 16 GB de almacenamiento, aunque de estos sólo 11.6 GB están disponibles para el usuario. Se puede, eso sí, ampliar mediante microSD hasta 64 GB.

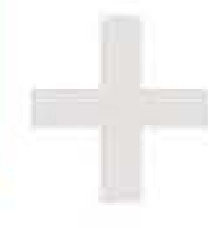
Llegan los 'groufies'

Quizá lo más destacable de este Ascend P7 sean sus cámaras. La trasera, con 13 megapíxeles, funciona muy bien incluso en condiciones de poca luz, pero la novedad está en su **cámara frontal de 8 megapíxeles** y, sobre todo, en el software que utiliza, capaz de capturar 'selfies panorámicos' o 'groufies', como la propia Huawei los llama. ¿Preparados para la invasión de 'groufies' en las redes sociales?

Con 6.5 mm de grosor y tan sólo 124 gramos, el Huawei Ascend P7 es el smartphone 4G más delgado y ligero del mercado. Su borde metálico aporta además un toque distinguido.

Nuestra Opinión

Por diseño, dimensiones y peso, y porque aporta funciones innovadoras a la cámara, será un digno rival para smartphones más potentes y, claro está, bastante más caros que este Ascend P7. De hecho, se puede encontrar por debajo del precio oficial.



Bueno, bonito y...

MOTOROLA MOTO E

SMARTPHONE
Motorola

motorola.com/espana

119 €

Dimensiones / Peso
12,4 x 6,4 x 1,2 cm / 142 g
Sistema operativo
Android KitKat 4.4.2
Pantalla
LCD de 4,3" (540 x 960)
con Gorilla Glass 3
Procesador
Snapdragon 200
Dual-Core A7 a 1.2 GHz
RAM / Almacenamiento
1 GB / 4 GB + MicroSD
Batería
1.980 mAh
Cámaras
5 MPX / No tiene
Conexiones
MicroUSB 2.0, Bluetooth 4.0, MicroSD, WiFi bgn, Dual Sim, auriculares

• Calidad de sonido
• Batería

• Rendimiento
• Sin cámara frontal

Nota 7,8

Nuestra Opinión

El Moto E está pensado para aquellos que no quieren, o no pueden, desembolsar una gran cantidad de dinero pero que desean tener entre sus manos un smartphone con lo básico para disfrutar de las nuevas tecnologías.



Motorola se atreve con la gama baja y para introducirse en este segmento ha lanzado el Moto E. Este smartphone de características discretas muestra un buen rendimiento y lo que es mejor, un precio muy asequible.

Una de las cosas que llaman la atención a simple vista es la ligereza y dimensiones del Moto E, tan solo 142 gramos, que harán que disfrutes de **un smartphone muy cómodo de llevar en el día a día**. La carcasa de plástico que protege el móvil lo puede hacer más delicado ante posibles golpes pero la protección Corning Gorilla Glass 3 de su pantalla asegura una alta resistencia ante posibles amenazas. Un pantalla de 4,3 pulgadas y 540 x 960 píxeles, dotando de una calidad más que aceptable a las imágenes.



Rendimiento

En su interior incluye un **Qualcomm Snapdragon 200** de doble núcleo a 1,2 GHz que no podemos comparar con los smartphones de referencia. En el uso diario del Moto E observamos un desarrollo un poco más lento de lo deseado pero sin problemas para utilizar diferentes redes sociales como Facebook o Twitter o apps básicas como WhatsApp.

En cuanto a la cámara principal, la única de la que dispone, **tiene lo justo para pasar el examen con un aprobado**. Sus 5 megapíxeles se traducen en capturas de buena calidad, sin alcanzar un nivel excelente comparable a otros modelos.

El plástico de la carcasa es algo endeble. Destaca la ausencia de una cámara frontal.

Ultrapanorámico

LG 34UM95-P



MONITOR
LG

www.lg.com/es

919 €

Dimensiones / Peso
82,9 x 17,2 x 46,8 / 7,7 Kg

Pantalla
LCD IPS de 34 pulgadas formato 21:9

Resolución
3.440 x 1.440 píxeles

Tiempo de respuesta
5 ms

Brillo
320 cd/m^2

Audio
2 Altavoces de 7W

Conexiones
2 x HDMI, Thunderbolt, Display Port, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, auriculares

- **Formato 21:9**
- **Diseño**
- **Conectividad**

- **Precio**
- **Calidad de sonido**

Nota 7,8

Nuestra Opinión

Algo más de 900 € por un monitor es una inversión muy importante, más si tenemos en cuenta la situación actual. Pese a ello, es una interesante opción si por temas laborales necesitas una gran superficie de trabajo. Además, como extra, te llevarás un soporte perfecto para disfrutar del cine y los videjuegos.

El ser humano tiene genéticamente un mayor campo de visión en el plano horizontal que en el vertical. Este es uno de los principios sobre los que se desarrolló el formato panorámico, que ahora LG lleva al límite en 34 pulgadas con una relación de aspecto de pantalla de cine, 21:9.

Además de para poder ver las películas y series como si estuviéramos sentados en la butaca de un cine, el formato 21:9 de este monitor de LG sirva para algo tan básico, y útil, como **trabajar con varios escritorios**. Son muchas las personas y profesionales (editores de vídeo, diseñadores gráficos) que se las ven día a día con dos monitores, con el problema de malos ajustes, visión interrumpida y sucesivos inconvenientes que, a la larga, terminan jugando una mala pasada a su visión. Con este monitor, **el recorrido del ojo se realiza de forma limpia**, sin fatigas producidas por pérdidas de enfoque y sin ningún tipo de alteración de los niveles de color, brillo o contraste. Todo esto sin entrar en la cómodidad que aporta el tener **un solo monitor con un único cable de conexión**.

Para todos los públicos

Pero no sólo es ideal para los profesionales o ver películas. Lo es, todavía más, para quienes los que necesitan vivir en primera persona todos sus logros. Para ellos (y todos los demás), la excelente definición de su pantalla de 3.440x1.440 píxeles de resolución, el **potente gestor de calibración del color,** y los 10 bits mediante DisplayPort, se agradecen.



Todas las conexiones del monitor están en la parte trasera.

La más rápida

SONY ALPHA 6000

SONY
Cámara CSC
www.sony.es
799 €

Dimensiones / Peso
12 x 6,6 x 4,5 cm / 448 g
Sensor
CMOS Exmor APS HD tipo APS-C de 24,3 MPX
Montura / Procesador
Mount E / Bionz X
Pantalla
LCD panorámico abatible de 3" (640x480)
Puntos de enfoque
179 por detección de fase
25 por contraste
Grabación de vídeo
Hasta 1.920 x 1.080p (50 fps)
Sensibilidad ISO
100-25.600

- Muy rápida
- Pantalla abatible
- Muy manejable

- Arranque lento

Nota 8,1

Nuestra Opinión

Sin lugar a dudas estamos ante una digna sucesora del modelo NEX-6, con una buena calidad de imagen y, sus puntos fuertes, un AF de 0,06 s y una ráfaga de 10 fps la convierte en la cámara perfecta para los amantes de la fotografía que no quieran perderse ningún detalle por muy de imprevisto que suceda.



Poco a poco las cámaras compactas de objetivos intercambiables van ganando adeptos y protagonismo frente a las todavía populares DSLR, a las que ya superan en muchos aspectos.

La nueva gama Alpha de Sony suma un nuevo modelo, la a6000, que viene a sustituir a la popular y reconocida Sony NEX-6, nomenclatura rebautizada como serie aX con el lanzamiento de la a5000. El nuevo modelos mejora a ésta en prestaciones, **alcanzando los 24 megapíxeles de resolución** –8 MPX más que su predecesora– bien resueltos y con una sensibilidad máxima ISO 25.600. Además, incorpora un visor EVF que no estaba presente en anteriores modelos, eso sí, con una resolución que se antoja algo justa para un modelo de estas prestaciones –sólo 800 x 600 píxeles– lo que le relega a usos muy concretos como exteriores muy iluminados donde no sea posible ver son nitidez su **excelente pantalla LCD panorámica** abatible de 3 pulgadas y resolución VGA.

La más rápida

Rápida, muy rápida...... tanto en tiempo de enfoque –de hecho Sony la clasifica como **la cámara con el AF más rápido del mercado** con un tiempo medio de enfoque cercano a media décima de segundo–, como en disparo continuo, alcanzando en las prueba de laboratorio una ráfaga mantenida de 49 fotos a 10,1 fps con una tarjeta SDHC UHS-I. Del mismo modo, el retraso de disparo es prácticamente imperceptible. Todo ello convierte a esta Alpha 6000 en una auténtica metralleta de tomar fotografías a la que no se le escapa nada. En contrapunto, el tiempo de encendido es algo lento.



La pantalla, abatible de 3" y resolución VGA, se complementa con un visor EVF con resolución 800 x 600.

Windows Phone 8.1 Low Cost

NOKIA LUMIA 630

Nokia acaba de presentar su primer terminal con Windows Phone 8.1 y DualSIM. Un terminal de gama media que no renunciar al rendimiento.

El dispositivo tiene un tamaño más reducido de lo que estamos acostumbrados, fruto de su **pantalla IPS de 4,5 pulgadas ClearBlack** con 854×480 píxeles de resolución.

Equipa una CPU de cuatro núcleos Qualcomm Snapdragon 400 a 1,2 GHz, junto con 512 MB de RAM y una cámara de 5 MPX.

El rendimiento del Lumia 630 es el que puede esperarse de un terminal low-cost. Suficiente para **ejecutar la mayoría de aplicaciones** básicas, pero que se ve disminuido al ejecutar juegos que exijan un hardware más potente.

Nuestra Opinión

Si buscas un teléfono económico, al que no le pides un gran rendimiento pero si que se mueva con fluidez, el Lumia 630 es, sin duda, una buena opción, siempre y cuando te guste su sistema operativo.

SMARTPHONE
Nokia

www.nokia.com

159 €

Dimensiones / Peso
12,9 x 6,6 x 0,9 cm / 134 g
Sistema operativo
Windows Phone 8.1
Pantalla
LCD IPS de 4,5" (854 x 480)
Procesador
Snapdragon 400
QuadCore a 1,2 GHz
RAM / Almacenamiento
512 MB / 8 GB + MicroSD
Batería
1.830 mAh

- **Cámara**
- **Precio**

- **Sin cámara frotal**
- **Autonomía**

Nota 7,5

Una cámara... de película

CANON LEGRIA MINI X

Compacta, ligera, con un angular equivalente en 35 mm a 15,4 mm y una grabación de audio de alta calidad en formato LPCM.

Así es la nueva Legria mini X de Canon, un dispositivo **a medio camino entre una cámara de fotos al uso y una de vídeo** algo más convencional. Perfecta para grabar eventos musicales o teatrales con gran calidad.

El control de la cámara se realiza por medio de la **pantalla táctil (capacitiva)** de 2,7", abatible y con una resolución algo justa, QVGA 320 x 240. En este sentido, las dimensiones obligan a no poder montar una de mayor tamaño.

Pero si por algo destaca esta compacta videocámara es por su **gran calidad de sonido**, con una relación señal/ruido más que correcta.



La pantalla abatible y la peana de ángulo variable, permiten multitud de opciones de orientación.

Nuestra Opinión

La pequeña Legria Mini X ofrece diversión y posibilidades infinitas. Su calidad de audio hace que sea perfecta para músicos o actores de teatro que desean grabarse a si mismos.

VIDEOCÁMARA
Canon

www.canon.es

429 €

Sensor
CMOS 1/2,3" de 12,8 MPX
Objetivo
Focal fija 15,4 mm (equivalente 35 mm)
Luminodidad
F/2.8
Pantalla
LCD táctil abatible de 2,7"
Grabación de vídeo
Hasta Full HD 1080p
Conexiones
WiFi, HDMI, MicroUSB, auriculares, micrófono

- **Calidad de sonido**
- **Autonomía (180 minutos)**

- **Precio**

Nota 7,2



Un mes con...

Samsung NX30

Samsung refuerza su catálogo de cámaras CSC con este modelo de estética réflex y que incorpora, entre sus novedades, un visor articulado y conectividad NFC.



Por:
Noelia Hernández

Samsung

www.samsung.es

Dimensiones / Peso
12,7 x 9,5 x 4,5 cm / 375 g

Sensor
CMOS APS-C 20,3 MPX

Enfoque
Híbrido

Precio **999 €**

Mis dispositivos
- Nikon D80



- Los modos de disparo personalizados
- Conectividad

- Precio

Esta cámara es la última incorporación a la gama CSC de Samsung. La NX30 es un nuevo modelo **sin espejo con objetivos intercambiables** que trata de emular a las réflex, al menos en cuanto al cuerpo se refiere, y hay que reconocer que se acerca bastante. La empuñadura resulta cómoda y los controles fáciles de manejar. Mantiene el sensor APS-C de 20,3 MPX con el que ya cuentan el resto de los modelos NX, y también apuesta por la máxima **conectividad con otros dispositivos a través de NFC y WiFi**. Gracias a esta última es posible, incluso, disparar la cámara desde un smartphone con muy poco tiempo de retardo.



> **"Gracias a la tecnología WiFi es posible disparar la cámara desde tu smartphone"**

Cómoda y personal

Aunque lo más novedoso de esta cámara está en su **visor electrónico articulado**, que se desplaza hacia fuera y gira hasta un ángulo de 80º. Una característica que, a priori, no parece demasiado útil, pero que he descubierto que faclita mucho las tomas en ángulos difíciles, como los contrapicados.

La pantalla es de **3" Super AMOLED y táctil**. Y con ella no sólo se puden controlar los ajustes de la cámara, también seleccionar la exposición de una parte de la escena y enfocar otra.

Junto a los modos predeterminados y manuales de la cámara, es posible configurar **dos modos más con valores personalizados**.





El visor electrónico y la pantalla articulados facilitan la toma de imágenes con ángulos difíciles.

Moneual MR6800M

Si te aburren las tareas del hogar, este robot está pensado para hacer por ti tres de las más tediosas.

He asistido en muchas ocasiones a demostraciones de robots aspiradores, aunque esta ha sido la primera vez que he tenido uno en casa durante varios días. Este modelo en concreto, además de aspirar, **dispone de función mopa y es capaz de fregar el suelo**. Cuenta con varios modos de uso: automático, intenso, manual, programado, limpieza de rincones, mopa y un modo especial para las zonas de "sombra" (por ejemplo, bajo la cama). Haciendo un seguimiento de su trabajo cabe destacar **el buen mapeado que hace de las habitaciones** y su gran habilidad para detectar obstáculos. Lamentablemente su poder de succión deja bastante que desear, lo que echa todo el trabajo por tierra.



Mis dispositivos
- Aspirador convencional



Por:
Iván Muñoz

Robot Aspirador

www.gs87.com

Dimensiones / Peso
34,8 x 8,6 cm / 2,7 Kg

Modos de uso
Aspirador, mopa y fregona

Autonomía
Máximo 60 minutos
(con batería de 1.400 mAh)

Precio 499 €



- Mapeado eficiente

- Potencia de succión
- Ruido en funcionamiento

FRITZ! WLAN 450E

Hacer llegar la señal WiFi a cada rincón de la casa no siempre es posible sin un poco de ayuda.

No vivo en una casa grande y pese a todo, sólo consigo sacar el máximo partido a mi conexión en un radio bastante reducido. El Fritz! Wlan Repeater 450E es un pequeño extensor WiFi que **se conecta directamente a cualquier enchufe de casa**. Dispone de dos modos de funcionamiento: extendiendo una señal WiFi existente, o conectado por cable directamente al router ampliando la potencia de la señal WiFi del mismo. Su configuración es muy sencilla y sólo lleva un par de minutos mediante un breve asistente. Sobre su funcionamiento, poco que decir, hace lo que promete. Su único "pero", es que **no es compatible con WiFi 802.11 ac** ni tiene soporte de doble banda.



Mis dispositivos
- D-Link DIR-505



Por:
Iván Muñoz

Extensor WiFi

www.avm.de

Dimensiones / Peso
7,6 x 10,1 x 7,6 cm / 150 g

Redes WiFi compatibles
802.11n (450 MB/s)
802.11g (54 MB/s)
802.11b (11 MB/s)

Precio 69 €



- Hace lo que promete
- Fácil de configurar

- No compatible WiFi ac
- Sin soporte Dual Band



Todo lo que necesitas saber para comprar

Impresoras domésticas

Aunque cada vez son menos demandadas, siempre resulta muy útil contar con una impresora doméstica en casa. Y es que nunca se sabe cuándo puedes necesitar imprimir un documento o fotografía.

ESCÁNER
Permite digitalizar documentos y utilizar la impresora como fotocopiadora. Su resolución se mide de ppi, como mínimo debe tener 1.200 ppi.

NÚMERO DE TINTAS
Mejor si son cartuchos independientes. Lo normal son 4 aunque los modelos fotográficos incluyen un quinto color extra.

TARJETAS
Introduce una tarjeta SD con los documentos o fotos que quieras imprimir.

CARGA DE PAPEL
Puede ser inferior o superior. Mejor la primera opción y que sea un cajón en lugar de una bandeja.

PANTALLA Y CONTROLES
La pantalla permite controla la impresora sin necesidad de ordenador, lo que resulta muy útil para imprimir escaneos o documentos desde la SD.

A la hora de comprar una impresora doméstica, son varias las elecciones a hacer: tinta o láser, multifunción o solo impresora, con o sin WiFi, con pantalla o solo botones, con calidad fotográfica...

Lo mejor es optar por un modelo con tintas independientes para no desperdiciar tinta.

Número de tintas

Lo primero que debes hacer es fijarte en su tecnología de impresión. Para el sector doméstico, **lo más habitual es que sea de inyección de tinta**.

Es fundamental saber cuántas tintas posee un equipo y en cuántos cartuchos se distribuye. Por regla general, tendremos cuatro tintas (CMYK, o lo que es lo mismo, cián, magenta, amarillo y negro), pero en el caso de equipos para impresión fotográfica se **incorpora una quinta tinta que aporta un extra de calidad** (negro con pigmentos, para mejorar brillo, contraste y saturación. Si nos fijamos en cómo se traduce al número de cartuchos, lo mejor es siempre que sean independientes, esto es, un cartucho para el negro y otros tres para el color. Los equipos más asequibles suelen recurrir a solo dos cartuchos (uno para el negro y otro que combina los tres colores primarios), lo que en la práctica tiene un inconveniente: si se nos acaba un color, **tendremos que sustituir todo el cartucho** para no obtener resultados distorsionados.



Los modelos más avanzados, además de pantalla, incluyen utilidades y aplicaciones.

Multifunción

Por diferencia de precio prácticamente todas las impresoras de tinta son ya multifunción. O lo que es lo mismo: vienen con escáner. De esta forma, podemos hacer fotocopias fácilmente y escanear todo tipo de documentos. La resolución varía, y cuanto mayor sea, más fidelidad obtendremos al digitalizar una página, pero por regla general **casi todos los equipos parten de un mínimo aceptable de 1.200 puntos por pulgada, o ppi)**.

Si necesitamos escanear documentos con máxima precisión para tareas de diseño gráfico, por ejemplo), busca un modelos que alcance los 4.800 ppi.

Otros aspectos que pueden resultar de interés son la presencia de pantalla, **lectores de tarjeta o entrada USB**, para poder imprimir fotos y documentos desde un dispositivo de almacenamiento externo. Además, es importante fijarse en el método de entrada de papel, mejor si dispone de un cajón en lugar de bandeja.

¿Con o sin conexión WiFi?

Por lo general, para conectar una impresora al ordenador lo solíamos hacer mediante cable USB, algo rápido y práctico. Pero por fortuna, y sobre todo para facilitar la compatibilidad con los omnipresentes smartphones y tabletas, ahora muchos modelos vienen con WiFi. Gracias a esta prestación, podremos imprimir desde cualquier lugar sin cables, e incluso podremos poner trabajos en cola desde la Nube o de forma remota, o incluso enviando un simple email a una dirección predeterminada.



Las mejores ofertas del mercado...

IMPRESORAS DOMÉSTICAS		
Brother	DCPJ132W	61,38 €
Canon	Pixma IP7250	85,90 €
Canon	Pixma MX444	70,94 €
Canon	Pixma MG3550	69,26 €
Canon	MX925	149,59 €
Canon	Selphy CP 810	69,20 €
Canon	Pixma MX395	48,93 €
Epson	Home XP-215	50,22 €
Epson	XP-402	79 €
Epson	WF 3520 DWF	106,82 €
Epson	Stylus Photo 1500W	275 €
HP	Envy 4500	89,90 €
HP	2540 AiO	51,48 €
HP	Officejet 6700	104,73 €
HP	Photosmart 5520	74,99 €

FUENTES: hp.es, amazon.es

Sólo para fotos

Si lo tuyo es la fotografía, existen en el mercado modelos dedicados en exclusiva para este tipo de impresiones. Son pequeñas y permiten hacer pequeños retoques. Eso sí, debes tener en cuenta que, aunque son muy prácticas, el precio por copia suele ser más elevado que en un laboratorio.



Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Fíjate en el número de tintas, mejor si son independientes.
2. Infórmate del precio de los consumibles y calcula el precio por copia para ver cuál es más rentable.
3. Para impresiones de calidad como fotografías, debes utilizar siempre cartuchos de tinta originales.
4. Si sólo imprimes en blanco y negro, sopesa la compra de una impresora láser monocromo.
5. La pantalla te permite realizar impresiones y escaneos sin necesidad de ordenador, lo que puede resultar muy práctico.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Creative	Aurvana Live! 2	129,99 €	139	8,8
Creative	SB AXX200	199 €	138	8,8
Bose	SoundTouch Portable	399 €	139	8,1
TDK	Wireless A-360	199 €	134	8,1
Ultimate Ears	Boom	199 €	133	8,1
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
B&W	Z2	399,99 €	125	8,0
Pioneer	XW-BTS3-W	139 €	126	7,8
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Philips	ORD7100C	199,99 €	120	7,3
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Philips	DS1155/12	79,99 €	123	7,0
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	Waze BTP04	99,99 €	129	6,9
AURICULARES				
B&O	BeoPLay H6	399 €	136	8,9
Logic3	Cavallino T250	299,90 €	119	8,0
Creative	Sound Blaster Evo ZX	229,99 €	132	7,9
Sony	MDR-XB910	357,87 €	122	7,8
Parrok	Zik	357,87 €	122	7,8
Sistema	Tum Tum	179 €	127	7,5
Razer	Kraken Forged	299 €	135	7,3
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix DMC-LX7	499 €	119	9,1
Canon	EOS 6D	2.299 €	123	9,0
Fujifilm	XF1	499,99 €	123	8,9
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Samsung	NX300	699 €	128	8,4
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Sony	DSC-HX10	1.199 €	136	8,2
Panasonic	DMC-FZ72	399,99 €	132	8,2
Canon	EOS 100D	729 €	127	8,2
Panasonic	DMC-TZ40	379,90 €	126	8,2
Sony	Alpha 6000	799 €	140	8,1
Canon	EOS 1200D	869 €	139	8,1
Olympus	PEN E-PL5	699 €	121	8,1
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	559 €	117	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Nikon	Coolpix P520	399 €	127	7,9
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Samsung	Galaxy Camera 2	449 €	139	7,7
Fujifilm	Finepix F770EXR	329,99 €	126	7,7
Samsung	WB800F	269 €	126	7,7
Samsung	NX2000	499 €	136	7,5
Samsung	Galaxy NX	1.499 €	133	7,5
Samsung	WB250F	219 €	126	7,5
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	126	7,5
Canon	EOS-M	800 €	122	7,5
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Sony	DSC-QX10	199 €	133	7,3
Canon	IXUS 255 HS	279 €	125	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot N	330 €	128	7,2
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
LaCie	Fuel	199,90 €	136	8,5
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	Store'n'Go Exec 1 TB	129 €	125	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
EBOOK				
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
La Casa del Libro	Tagus Lux	139,90 €	127	7,7
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle Paperwhite	189 €	127	6,9
bq	Cervantes Light	129,90 €	127	6,7
Fnac	Touch Plus	129 €	127	6,7
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Fujitsu	ScanSnap IX500	603,79 €	123	7,8
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
Kodak	Scanmate i940	418,56 €	122	7,3
Iris	IRIScan Book3 Exec.	129 €	129	7,1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
HP	PhotoSMART 7520	149,99 €	120	8,1
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Tinta				
Epson	WP-4535 DWF	352,92 €	132	8,6
Canon	Pixma MG7150	199,99 €	136	8,5
LLAVES USB 3.0				
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Kingston	Traveler HyperX 3.0 64GB	74 €	125	6,8
Transcend	JetFlash 780 64 GB	87 €	125	6,5
Verbatim	Store'n'Go USB 3.0 64 GB	84,90 €	125	5,2
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3- 1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
Benq	XL2410T	359 €	97	9,0
LG	LG 34UM95-P	919 €	140	7,8
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
ORDENADORES				
All in One				
Apple	iMac 21,5" (2013)	2.029 €	122	9,2
ASUS	Transformer AiO P1801	999 €	127	9,0
Acer	Aspire 5600U	1.199 €	119	8,4
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
HP	Spectre One 23	1.399 €	124	8,2
Apple	iMac 27" (2014)	2.229 €	133	8,1
Lenovo	Ideacenter Flex 20	999 €	133	6,8
Barebones y WorkStations				
Apple	Mac Pro (2014)	3.148,99 €	136	9,5
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	8,4
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación 1 que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595€
2

Además, puedes consultar sus precios 2, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90
ee Office +0,05
a interna
la ranura micro SD) +0,05
8,0 1
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Mountain	Smart Dot	1.063,59 €	127	7,8
Híbridos				
Sony	Vaio Duo 11	1.200 €	124	8,7
Microsoft	Surface Pro	879 €	127	8,5
Microsoft	Surface Pro 2	879 €	133	8,1
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Portátiles y Ultrabook				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Asus	N56VM	899 €	123	9,1
Dell	XPS 10 Tablet	1.349 €	123	9,0
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Apple	MacBook Air 13 (2014)	1.229 €	140	8,8
Fujitsu	Lifebook S761	1.185,90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Mountain	Slim 14	821,59 €	124	8,1
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Aspire S7	1.699 €	120	8,0
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Mountain	Light 144G	1.249 €	134	7,9
Toshiba	Satellite U840T-104	999 €	128	7,9
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Mountain	Slim 544G	679 €	135	7,5
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Toshiba	Satellite L50t-a-11t	999 €	130	7,4
HP	Pavilion X360	448,99 €	139	7,0
Smart PC				
Samsung	ATIV Smart PC	799 €	121	8,0
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
AVM	Fritz! 200	50 €	133	8,0
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
PROYECTORES				
BenQ	W1500	1.600 €	130	8,2
Philips	PicoPix PPX 3610	499 €	129	7,9
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod Touch	339 €	120	8,3
Apple	iPod Nano	169 €	120	8,3
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Android				
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Mygica	Enjoy-TV MX1200	159 €	127	8,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Mygica	Enjoy-TV MX520	94 €	131	8,2
Archos	TV Connect	129 €	125	7,0
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Belkin	Tv Plus	199 €	126	7,8
Mirror TV				
Google	ChromeCast	35 €	138	7,9
Tronsmart	T1000 MirrorTV2	23 €	135	7,0
ROUTERS				
AVM	Fritz! Box Fon 7490	289 €	136	9,1
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
AVM	Fritz! Box Fon 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
TP-Link	XM-5360	81,95 €	139	7,6
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
SINTONIZADORES TDT				
Mygica	WiTV	79 €	132	8,0
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S4	699 €	126	9,5
HTC	One X	650 €	125	9,4
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Sony	Xperia Z1	689 €	131	9,3
Google	Nexus 4	349 €	120	9,3
Sony	Xperia Z	669 €	124	9,2
Samsung	Galaxy S5	699 €	138	9,0
LG	Optimus G Pro	549 €	130	9,0
Sony	Xperia Z2	689 €	139	8,9
Nokia	Lumia 1020	699 €	131	8,9
Samsung	Galaxy S4 Active	619 €	130	8,9
Samsung	Galaxy Note 3	549 €	138	8,8
HTC	One M8	729 €	138	8,7
LG	G2	599 €	132	8,7
Huawei	Ascend P6	399 €	131	8,5
HTC	Optimus G	599 €	126	8,5
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Sony	Xperia Z Ultra	639 €	138	8,3
Motorola	Moto X	395 €	138	8,3
Huawei	Ascend P7	449 €	140	8,2
Wiko	Highway	349 €	139	8,2
LG	Flex	799 €	138	8,2
Zopo	ZP 998	330 €	136	8,2
Sony	Xperia Z1 Ultra	739 €	133	8,2
Nokia	Lumia 925	Desde 0 €	129	8,2
RIM	Blackberry Z10	669 €	126	8,1
HTC	One X+	699 €	121	8,1
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
Motorola	Moto G	175 €	134	8,0
HTC	One Max	710 €	134	8,0
HTC	Windows Phone 8x	599 €	122	8,0
Sony	Xperia T	599 €	120	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
Motorola	Moto E	119 €	140	7,8
HTC	One Max	729 €	138	7,8
Bq	Aquaris 5,7	259,90 €	134	7,8
RIM	Blackberry Q5	389 €	129	7,8
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
Nokia	Lumia 720	269 €	128	7,7
HTC	One X	649 €	115	7,7
Bq	Aquaris 5 HD	199 €	135	7,6
Nokia	Lumia 920	669 €	122	7,6
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
Nokia	Lumia 630	159 €	140	7,5
bq	Aquaris	179,90 €	127	7,5
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
HTC	One SV	469 €	123	7,5
Phoenix	Rock X1	150 €	138	7,4
Decathlon	Quechua Phone	229,95 €	136	7,4
Sony	Xperia SP	389 €	128	7,4
Samsung	Galaxy S4 Zoom	499 €	131	7,3
Samsung	Galaxy SIII Mini	379 €	123	7,3
Szenio	Syreni 500	339 €	136	7,2
Bq	Aquaris 5	199,90 €	130	7,2
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
ZTE	Grand S Flex	269 €	132	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Nokia	Lumia 520	195 €	126	7,0
ZTE	Skate Pro	180 €	121	7,0
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
Huawei	Ascend P1	298 €	123	7,0
Vexia	Zippers	199 €	130	6,9
LG	Optimus L9	369 €	123	6,9
Airis	TM570	299,90 €	138	6,7
Nokia	Lumia 620	269 €	124	6,7
ZTE	Grand X	250 €	124	6,6
HTC	One S	549 €	115	6,6
Zopo	ZP990	270 €	138	6,5
Sony	Xperia GO	289 €	123	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
HTC	Desire X	329 €	123	6,4
Bq	Aquaris 5.7	259,90 €	138	6,3
Asus	FonePad Note 6	349 €	138	6,0
TABLETS				
Asus	Nueva Nexus 7	229 €	130	9,0
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
Samsung	Galaxy Note 2	659 €	119	9,0
Sony	Zperia Tablet Z	499 €	127	8,8
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Samsung	Note 10.1 (2014)	619 €	135	8,2
Amazon	Kindle HDX 7	229 €	134	8,2
Lenovo	ThinkPad Tablet	588,82 €	114	8,1
Toshiba	Excite Write	549 €	134	8,0
Energy Sistem	i10 Quad Super HD	259 €	138	7,9
Lenovo	Yoga Tablet 10	299 €	135	7,9
Acer	Iconia Tab W700	699 €	123	7,9
Aqprox	Cheesecase XL Quad	185 €	132	7,9
Amazon	Kindle Fire HD 8,9"	269 €	125	7,8
Tagus	Tablet Casa del libro	159,90 €	121	7,8
HP	Slate 7	149 €	127	7,5
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
Dell	XPS 10	499 €	124	7,4
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Archos	Gamepad 2	179,99 €	135	7,2
Archos	Titanium 80	169 €	126	7,2
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
Lenovo	Yoga Tablet 8	229 €	136	7,1
NPG	Star Pad SP-702 A5	122 €	123	7,1
Energy Sistem	Energy Tablet S10 Dual	189 €	123	7,1
Archos	Game Pad	149,99 €	123	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Samsung	Galaxy Tab 3 8.0	289 €	133	7,0
Acer	Iconia A1	169 €	128	7,0
Fnac	Tablet Fnac 10	199,99 €	122	7,0
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Gigaset	QV830	172 €	136	6,0
Asus	MEMO Pad HD 7	149 €	139	5,1
BQ	Maxwell 2 Quad Core	129,90 €	139	4,9
HP	Slate 7 Plus	149 €	139	4,6
Energy Sistem	Energy s7 Dual	98,10 €	139	4,6
Woxter	Nimbus 71 Q	109 €	139	4,3
Wolder	miTab LINE	119 €	139	3,6
Prestigio	MultiPad 7.0 Ultra Duo	122,18 €	139	3,3
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
VIDEOCÁMARAS				
Panasonic	HC-V720	549,90 €	126	7,4
Canon	Legria Mini X	429 €	140	7,2
Toshiba	Camileo BW20	139 €	125	6,5
BenQ	M33	199 €	123	6,2
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4

Lenguaje Instagram

Selfie, helfie, delfie, usie... Estos son sólo algunos de los términos acuñados por Instagram que han conseguido convertirse en moda y traspasar las fronteras de esta joven red social.

Por María Lorente

No hay nada que explique de una sola vez tantas cosas como una imagen. Eso debieron pensar Kevin Systrom y Mike Krieger allá por el año 2010 cuando lanzaron Instagram. Una aplicación diseñada para iPhone, iPad y iPod, convertida en red social al conseguir más de 100 millones de adeptos en abril de 2012. Esa misma fecha sirvió como telón de fondo para presentar una versión para Android, y para aumentar el número de usuarios y conseguir que en mayo de 2012 ya se subieran 58 fotografías por segundo y el magnífico número de mil millones de imágenes en total. Desde entonces la fiebre Instagram no ha parado de ganar seguidores, entre los que se cuentan un sinfín de celebrities. No en vano, la facilidad de uso y el hecho de poder estar conectado con tus amigos de una manera tan gráfica como a través de una foto, ha hecho que la joven red social Instagram se haya convertido en el escaparate preferido de muchos usuarios.
No tiene por qué tener un componente "artístico", si no que puede ser totalmente improvisada, lo que cuenta es compartir esos momentos de la vida que resultan especiales para nosotros.
Ahí justamente radicaría el punto de partida para el origen de las modas que acompañan a esta red social, y que arrastran a una gran masa de usuarios. Algo que, sin duda, ha conseguido crear un lenguaje propio.

De la "A" a la Z"

Desde su lanzamiento, la red social Instagram ha suscitado un gran interés por la inmediatez y la repercusión que provoca el hecho de compartir fotos personales con el resto de usuarios. Esto se ha traducido en la aceptación y difusión de varios hashtags que han marcado tendencia.

#Selfie

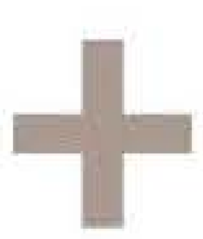
Fue el primer término en popularizarse a escala global dentro y fuera de los límites de Instagram. Esta palabra hace referencia a una foto que nos hacemos nosotros mismos con la cámara del móvil o con la webcam. En otras palabras, un autorretrato. Desde sus primeras incursiones en el mundo de Instagram se convirtió en un fenómeno ampliamente seguido por esta comunidad, que fue rápidamente imitado y publicitado en otros medios. Todos recordaremos el famoso selfie que realizó la presentadora y cómica Ellen DeGeneres durante la gala de los Oscar de 2014 y que consiguió más de un millón de retuits en Twitter, tan sólo 50 minutos después de haberse publicado en esta red social. Esto demuestra cómo el fenómeno de Instagram sobrepasa sus fronteras y se hace un hueco en otros medios, que le ayudan a popularizarse aún más si cabe. Algo que queda más que claro en el hecho de que el término "selfie" haya sido elegido como palabra del año 2013 por el diccionario Oxford de lengua inglesa.
Tanta aceptación ha provocado este fenómeno que HTC ha sacado un smartphone como el One M8, mejorado para poder tomar selfies con más calidad. Como la mayoría



Sin duda, el "selfie" más famoso es el que realizó la presentadora y humorista Ellen DeGeneres la pasada ceremonia de los Oscar.



La actriz Jessica Alba es una de las celebrities más aficionadas a la red social Instagram, y también una de las más seguidas.



de esta clase de dispositivos, el último modelo de HTC tiene dos cámaras, lo único que ha aumentado la resolución de la cámara frontal, que antes normalmente sólo se utilizaba para videoconferencias, y le ha dotado de mejores sensores incluso que la trasera. Esto demuestra el interés de los fabricantes por aprovechar el filón de la moda selfie.
Microsoft, por ejemplo, está desarrollando un teléfono con 4,7 pulgadas de pantalla en el que el protagonismo lo tendrá la cámara frontal. Este smartphone estará incluido en el desarrollo de futuros teléfonos Lumia de Nokia. A este cambio de rumbo también se suma los fabricantes asiáticos, como Huawei y Oppo, que también han empezado a equipar sus dispositivos móviles de gama alta con sensores de igual resolución para las dos cámaras. Y los selfie son la razón de este cambio.

#Helfie

La evolución del fenómeno selfie ha dado como fruto la aparición de otros términos relacionados, como el helfie. Esta palabra, que también ha sido admitida por el diccionario Oxford, sirve para referirse a una imagen tomada del propio cabello. En general este tipo de autorretratos son muy usuales entre las celebrities, en especial entre las conocidas como it girls o bloggers, para mostrar diferentes looks de peinados y compartirlos con sus seguidores y fans para que opinen sobre ellos. Las cantantes Shakira o Beyoncé y la actriz Jessica Alba son algunos de los nombres conocidos que han popularizado esta nueva tendencia que ha arrasado en Instagram y que se ha extendido a Twitter.



Un "helfie" es un autorretrato donde se muestra el peinado que llevamos. Una adicta a este "fenómeno" es la actriz Jessica Alba.



"Helfie" protagonizado por la cantante Beyoncé para mostrar su corte a lo "Garson", que tanto impactó a sus seguidores y fans.

#Belfie

El siguiente paso en esta tendencia de los autorretratos ha sido el belfie, que no quiere decir otra cosa que hacerse una foto de la parte del cuerpo donde la espalda pierde su nombre. Al igual que los dos anteriores términos, este neologismo también ha sido aceptado por el diccionario Oxford de lengua inglesa y ha sido abanderado por la cantante Rihanna y la actriz Scarlett Johanson. Pero existen varias modalidades dentro de esta tendencia, ya que la foto puede hacerse tanto con el trasero desnudo o portando algún tipo de lencería sexy.

#Drelfie

Siguiendo la evolución de la moda, el siguiente término en aparecer el panorama Instagram es el #drelfie. Este etiqueta aquellas imágenes tomadas a uno mismo en estado de embriaguez. Aunque esta moda no ha causado tanta aceptación entre los personajes públicos, sí que ha conseguido un gran número de adeptos entre los usuarios de Instagram y Twitter.



La modelo y actriz Kim Kardashian compartió con sus fans este "belfie".

Tecnología y lenguaje

Es indudable que el lenguaje gestual avanza al mismo ritmo que la tecnología. Y es que a gestos tan comunes y universales como el de pedir la cuenta o preguntar la hora, se han añadido otros como el de ponerse un teléfono imaginario en la oreja para decir "llámame" o simular que tecleamos en un ordenador para indicar que enviaremos un email a esa persona. El signo "tecnológico" más utilizado por los españoles es el gesto de "llámame" con un 98,9%, seguido de "qué hora es" (98,6%). Además, el hecho de que el 71% de los habitantes de nuestro país hayan reconocido el gesto "scroll down" pone de manifiesto la integración de la tecnología en la comunicación no verbal de la vida cotidiana.



#Usie

Pese a que este término no ha conseguido la misma difusión que su palabra hermana selfie también hace referencia a un autorretrato, sólo que las imágenes etiquetadas con este hashtag se diferencian por ser protagonizadas por dos o más personas. La particularidad de esta foto grupal es que está tomada por uno de los integrantes que la componen y que es compartida en plataformas online, como Instagram, Twitter o Facebook. El "usie" más popular es el del Papa Francisco junto a un grupo de jóvenes, que consiguió una difusión a escala mundial.



El Papa Francisco posando para un "usie".

Modas Instagram

El mundo de Instagram está lleno de modas que hacen que se cuele constantemente en la actualidad de los medios de comunicación. Las últimas en aterrizar son #bikinibrige, #aftersex y #bedstagram.

#bikinibridge

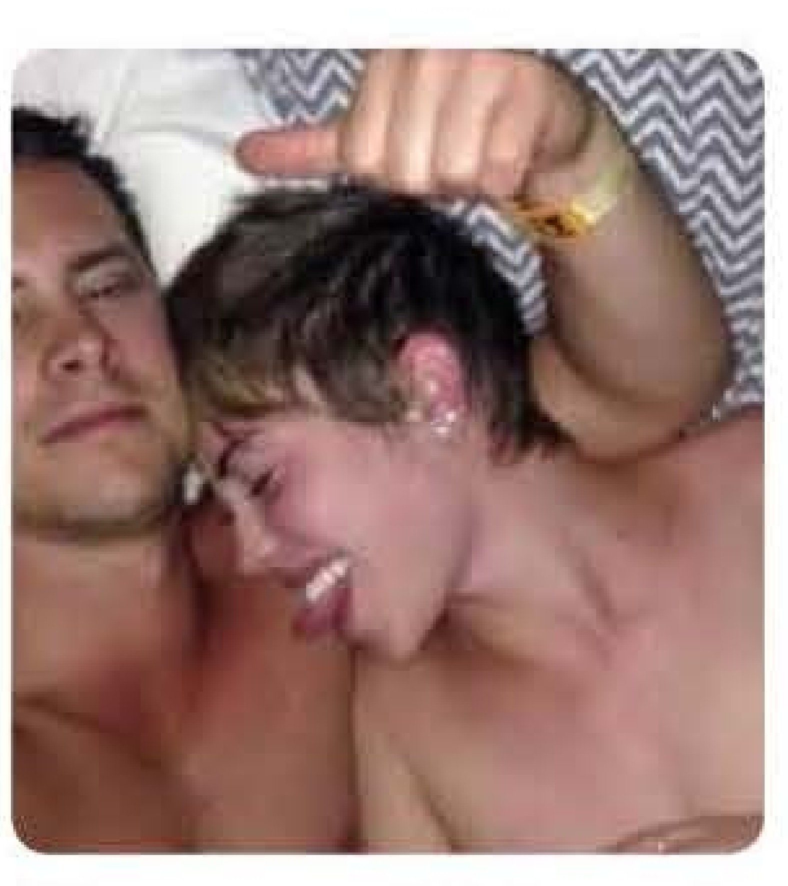
La traducción literal de este término es "puente del bikini", y hace referencia al hueco que crea la braguita cuando está apoyada sobre el hueso de la cadera y no roza el vientre. Esta moda, que nació como una broma, ha tenido una rápida acogida entre los usuarios de Instagram pero también ha suscitado más de una alarma, ya que para conseguir ese efecto es necesario estar muy delgada. Es por ello que numerosos especialistas de la salud han tachado este movimiento de peligroso, y señalan que hace que se proponga un modelo de físico imposible.



El bikinibrige es el fenómeno más polémico de Instagram.

#aftersex

El hashtag #aftersex habla por sí mismo. Los usuarios lo utilizan para etiquetar aquellas imágenes en las que se les ve junto a sus parejas después de mantener relaciones sexuales. Los "amantes" aparecen en pijamas, haciéndose los dormidos o enredados entre las sábanas. Uno de los ejemplos más conocidos es el de Miley Cyrus, quien no ha dudado en hacerse una cariñosa foto después de tener relaciones íntimas con su chico. Pese a que la situación pueda parecer del todo inocente, los expertos recomiendan prudencia, puesto que se muestra un aspecto muy privado de las personas y no puede controlarse en qué manos pueden caer esas imágenes.



El famoso posado #aftersex de la cantante Miley Cyrus.

#bedstagram

También conocida como #morning_selfie no hace referencia a otra cosa que a aquellas instantáneas que enseñan al mundo un autorretrato nuestro recién despiertos. Una de las primeras celebrities en mostrar su cara al levantarse fue la cantante Beyoncé, pero rápidamente se sumaron a esta tendencia Miranda Kerr, Cara Delevigne, Miley Cyrus, Suki Waterhouse y la española Blanca Suárez. Lo principal es que estas fotos parezcan lo más naturales posibles. De lo que no hay ninguna duda es que "una imagen vale más que mil palabras".



Beyoncé también se ha sumado a la moda #bedstagram.

Saca todo el partido

Existe un mayor número de herramientas en la web y aplicaciones que permiten sacar el máximo partido a Instagram.

Herramientas

- **Hashtagram**: Sirve para buscar fotos de Instagram que se han publicado en Twitter.



- **InstaFB**: Esta herramienta publica fotos de Instagram de forma automática en Facebook.
- **Pirendo**: Permite hacer un seguimiento de un hashtag determinado.
- **Statigram:** Gestiona el perfil de Instagram desde el navegador de forma más sencilla.

Apps

- **Snapseed** (iPhone e iPad): Esta aplicación permite recortar, aplicar filtros o enmarcar.
- **TouchReTouch** (iPhone, iPad y Android): Hace desaparecer las imperfecciones.
- **Image Blender** (iPhone e iPad): Con esta app se pueden fusionar dos imágenes y aplicar diversos filtros.
- **Squaready** (iPhone e iPad): Los puntos fuerte de esta aplicación son escalar, recortar y deformar instantáneas, así como añadir fondos del color y enmarcar las fotografías.



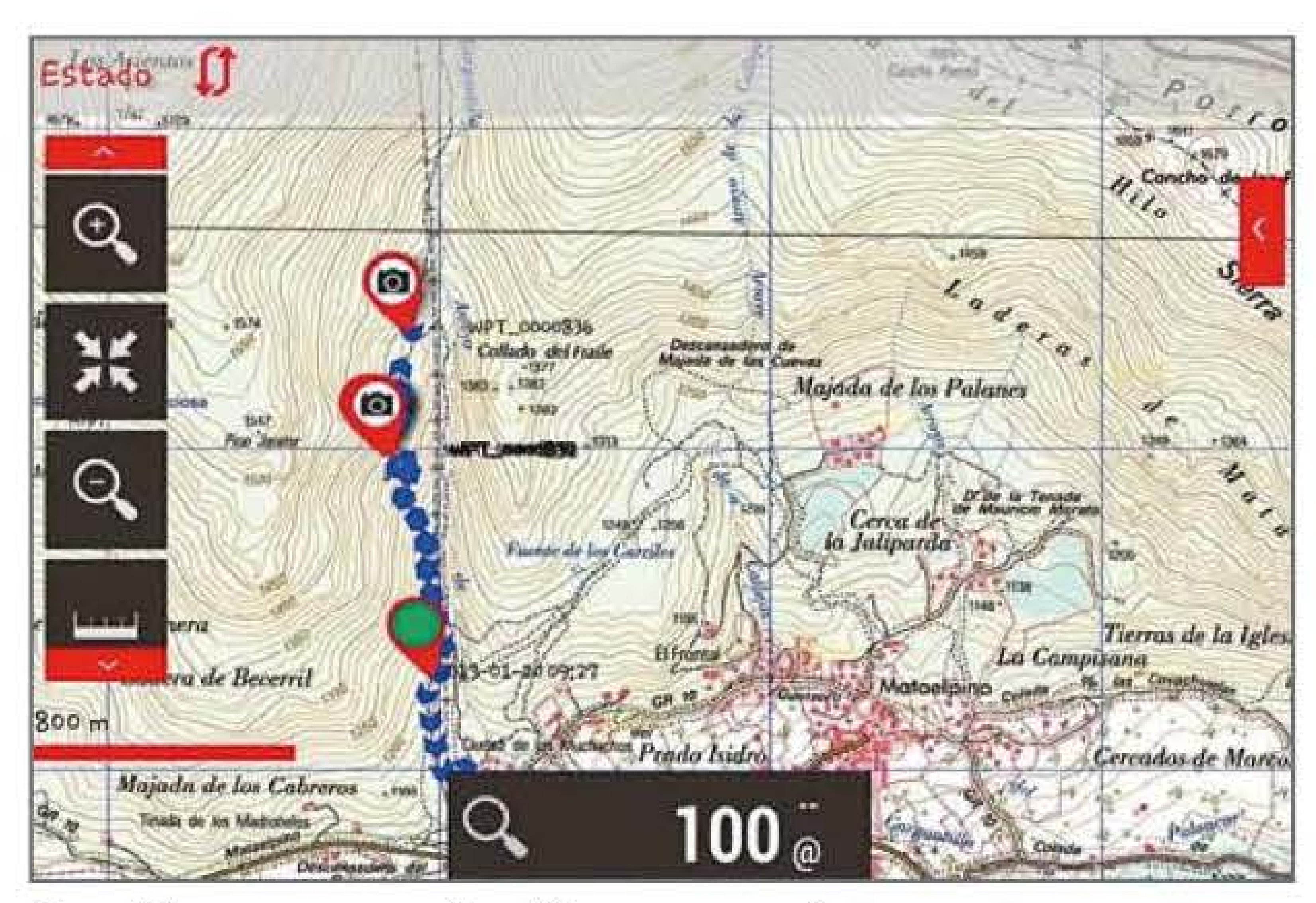
Apps para aventureros

Con las aplicaciones adecuadas, el smartphone puede ser uno de los mejores aliados de los amantes de la montaña. No sólo para ir por el camino correcto, también para recorrerlo con seguridad.



Por Noelia Hernández

Un mapa, una brújula o una linterna, todos ellos son imprescindibles cuando sales a hacer una ruta por la montaña. Ninguno debe de faltar en tu mochila, aunque tengas que añadir algo de peso a tu espalda.
Aunque si quieres ir más ligero, **con llevar tu smartphone es más que suficiente**.
A estas alturas ya deberías saber que hay aplicaciones de todo tipo, incluso para vivir cualquier aventura.



Orux Maps es una aplicación muy completa para trazar rutas y comprobar los desniveles de un terreno.

Fíjate en las especificaciones

Antes de empezar a descargar algunas de las aplicaciones que te recomendamos, debes sabes que **tu dispositivo tiene que cumplir con unas determinadas características**.
Es lo que ocurre con la brújula. Para que funcione bien, tu teléfono ha de contar con un **sensor para detectar el campo magnético** de la Tierra –no te preocupes, todos los smartphones de gama alta y muchos de gama media cuentan con él–.
Tampoco te olvides de calibrarlo, un paso muy sencillo que la app que elijas se encargará de recordarte si cumple con unos requisitos mínimos de fiabilidad.
En este caso, recuerda que el sensor de tu teléfono no funcionará si hay cerca metal o está demasiado caliente.
Tanto en la brújula, como en cualquier aplicación que incluya mapas, deberás **activar el GPS**, aunque en algunos casos la geolocalización la realizan utilizando los datos de la red.

En caso de emergencia

A la hora de elegir una aplicación de trazado de rutas, comprueba que funciona también offline por si te quedas sin cobertura. Y para que todo funcione correctamente, no olvides utilizar una app de **ahorro de batería** o, incluso, llevar una adicional. De esta forma te asegurarás de que tu teléfono no falle cuando menos te lo esperes.



Protege tu smartphone

De sobra sabes que cuando practicas algún deporte de riesgo o de montaña el polvo, el barro y el agua forman parte de la aventura. Lo normal en esas situaciones es que no puedas estar pendiente continuamente de que tu teléfono se mantenga impoluto, así que lo más adecuado es equiparle con la mejor protección posible.
Existen fundas y carcasas pensadas especialmente para ello, como la gama **Survivor**, de **Griffin Technology,** y disponible para cualquiera de los productos de Apple, la gama Samung Galaxy S y Kindle Fire a diferentes precios.
Esta carcasa especial sella completamente todas las ranuras de tu dispositivo y protege la cámara. Además, incluye una pinza para que puedas engancharlo donde quieras.





¿Lloverá o no lloverá?
Rain Alarm

• Android • iOS (Gratis)

Nada más abrir esta app, aparece un mapa con tu localización. Si no es así, puedes indicarla manualmente. Unas manchas de diferentes colores muestran **la intensidad de las precipitaciones** (si las hay) dependiendo de su color, tal y como indica una escala en la parte superior de la pantalla.
Es posible ajustar la configuración para que salte una **alarma de lluvia** a través de una notificación LED o en el widget. También puedes activar un vibrador de pulsos cortos que se aceleran según se acerca la precipitación.

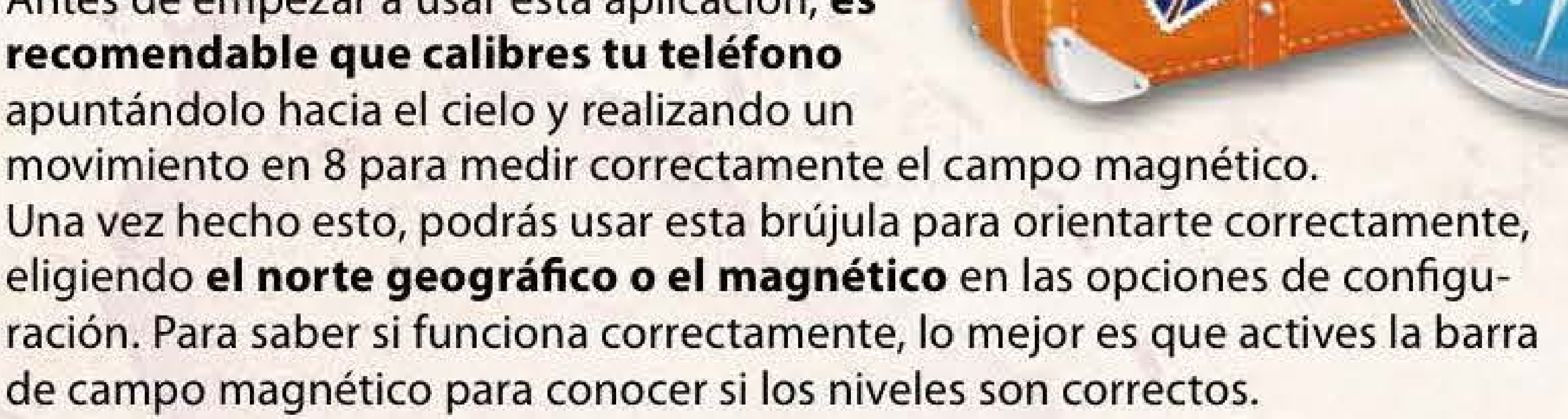






No pierdas el norte
Brújula 360 Pro

• Android (Gratis)



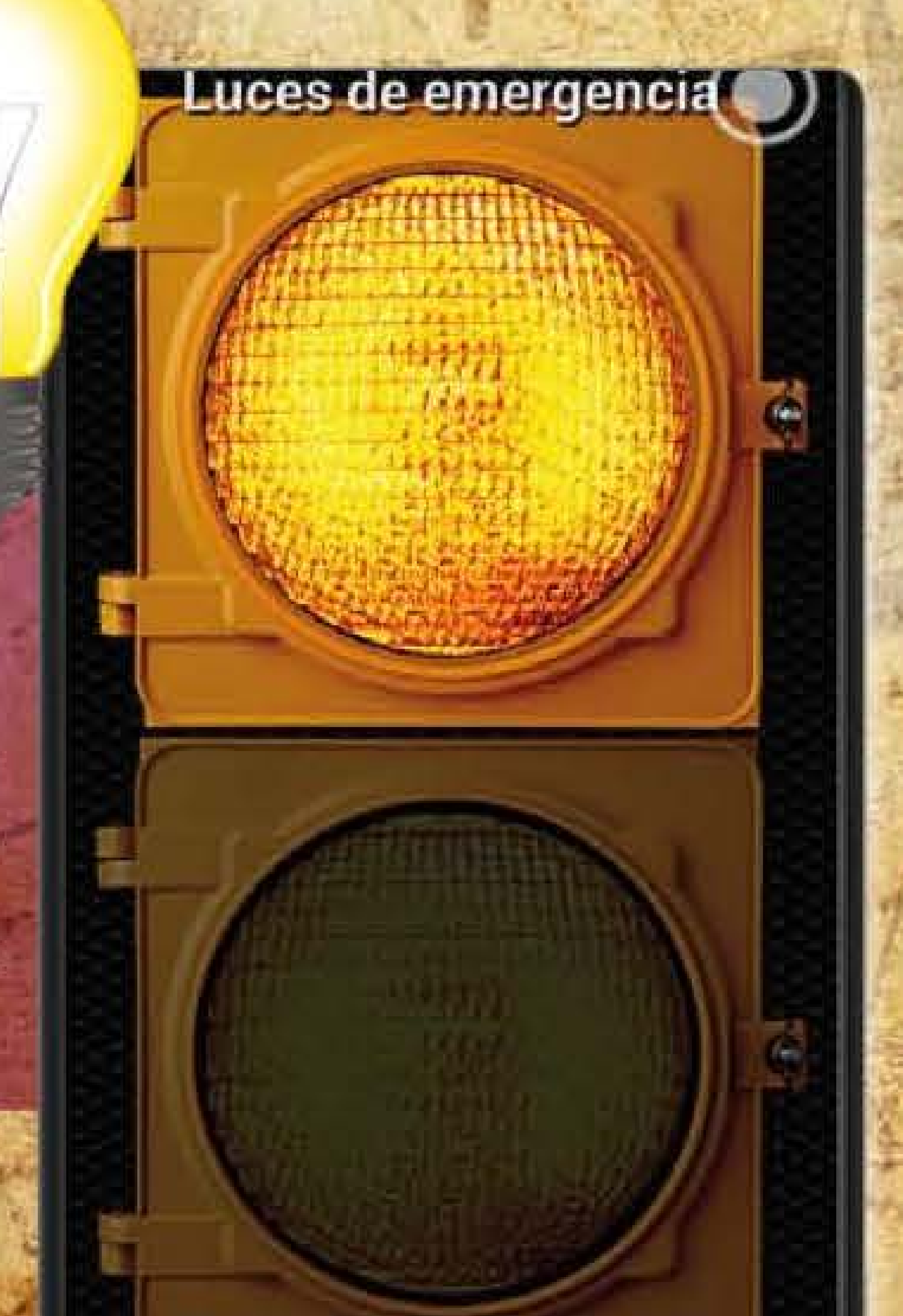
Antes de empezar a usar esta aplicación, **es recomendable que calibres tu teléfono** apuntándolo hacia el cielo y realizando un movimiento en 8 para medir correctamente el campo magnético.
Una vez hecho esto, podrás usar esta brújula para orientarte correctamente, eligiendo **el norte geográfico o el magnético** en las opciones de configuración. Para saber si funciona correctamente, lo mejor es que actives la barra de campo magnético para conocer si los niveles son correctos.

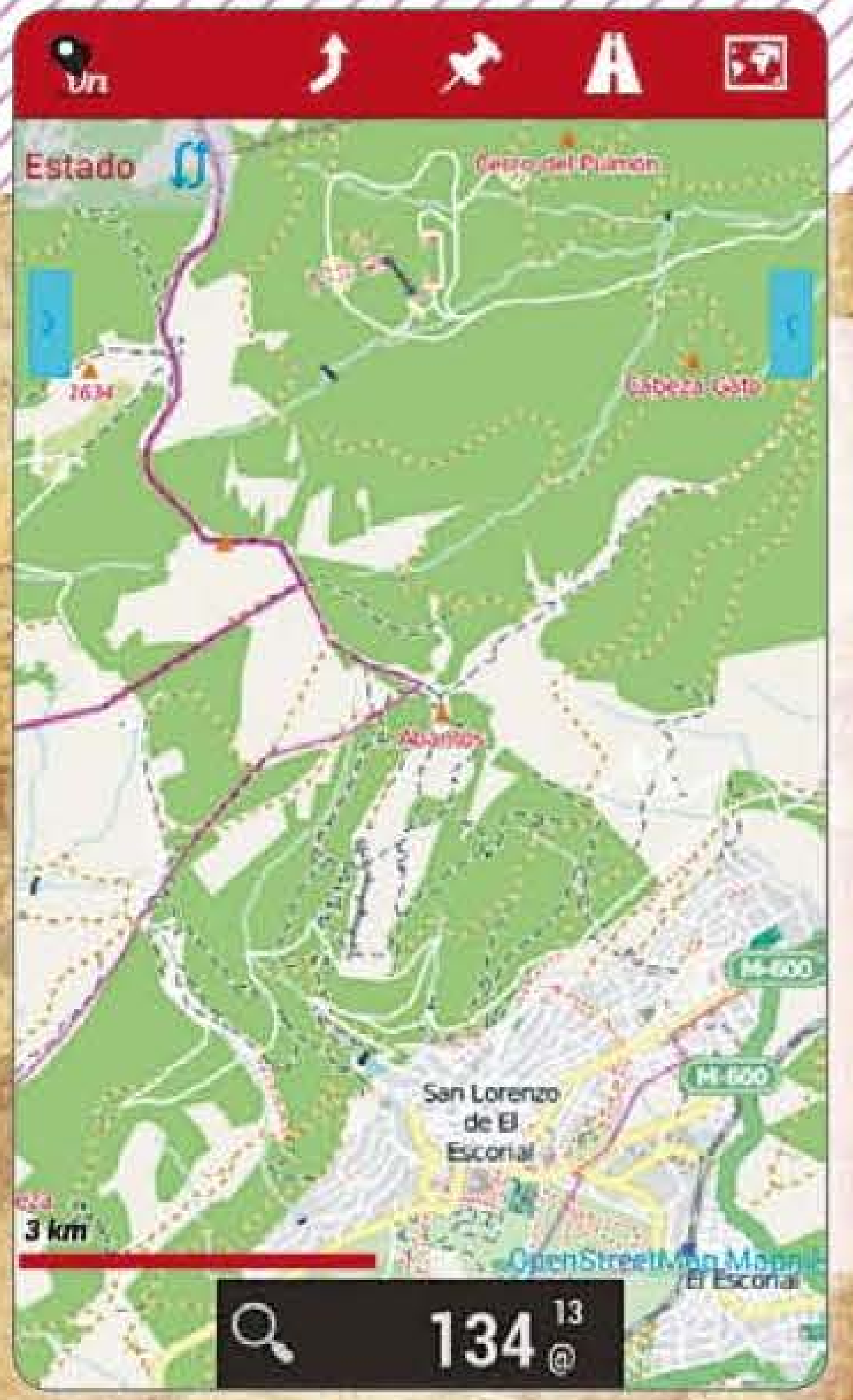


Mira por dónde vas
Tiny Flashlight

• Android (Gratis)

Una de las mejores características de esta aplicación es que es muy sencilla de utilizar. Cuenta con cinco modos de linterna diferentes, incluido el "clásico" en el que **se enciende la pantalla con luz blanca**, y el **modo bombilla**. La **luz de color** permite selecciona el brillo y la tonalidad de la pantalla. En la **modalidad policía** la luz se enciende y apaga de forma intermitente utilizando diferentes colores. Y en **luces de emergencia** muestra un semáforo con dos bombillas que se encienden de manera alterna.

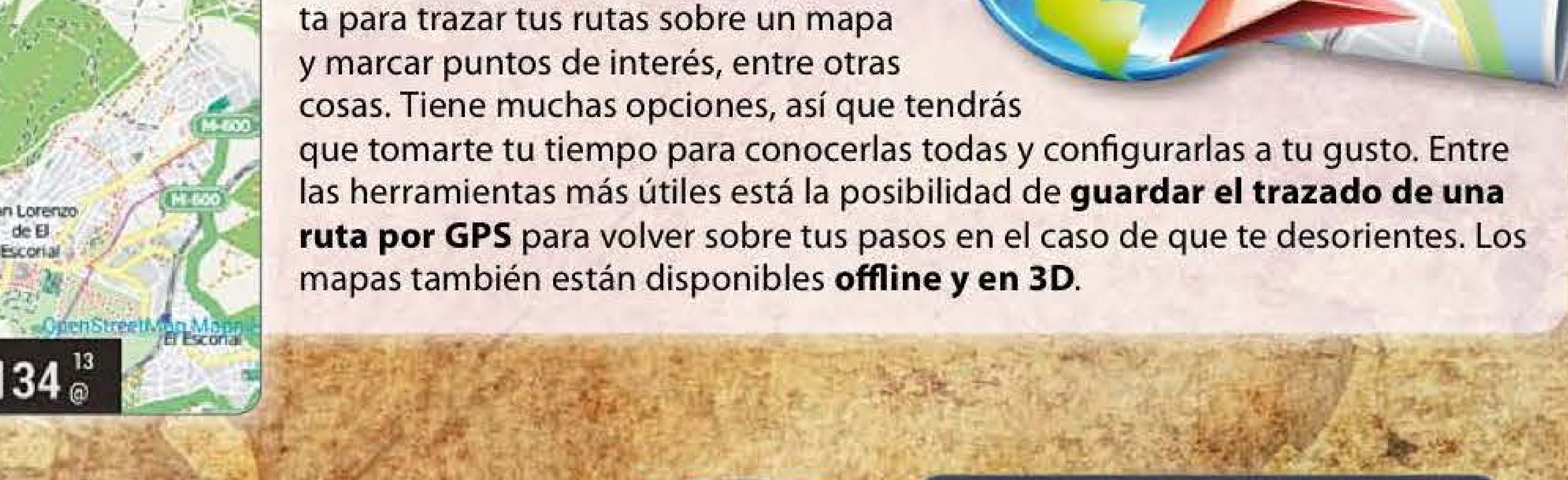






Recuerda el camino
OruxMaps

• Android (Gratis)



Una aplicación muy completa y gratuita para trazar tus rutas sobre un mapa y marcar puntos de interés, entre otras cosas. Tiene muchas opciones, así que tendrás que tomarte tu tiempo para conocerlas todas y configurarlas a tu gusto. Entre las herramientas más útiles está la posibilidad de **guardar el trazado de una ruta por GPS** para volver sobre tus pasos en el caso de que te desorientes. Los mapas también están disponibles **offline y en 3D**.



Ahorra batería
Battery Doctor

• Android • iOS • Gratis

Para gestionar el ahorro de batería de tu smartphone sólo tienes que seguir unos sencillos pasos. Para empezar, dirígete a la pestaña Rango para **saber el porcentaje de consumo de cada aplicación**. En Modo es posible **establecer un plan de ahorro** para que, por ejemplo, tu teléfono se apague todos los días por la noche, establecer que sólo quieres recibir llamadas y SMS, o marcar un nivel máximo de brillo para la pantalla. En la opción Cargar tienes un **historial del servicio diario de la batería**, y en Guardar tienes opciones de ahorro inteligente.







Pide ayuda
Help me

• Android • iOS • Gratis

Con esta aplicación de emergencia puedes llamar a los **teléfonos de la policía, ambulancia o bomberos del país** o zona geográfica del mundo donde te encuentres en ese momento. Help Me facilita mediante geolocalización la dirección física o las **coordenadas GPS** del lugar donde estés y, además permite enviar estos datos fácilmente a través de SMS o correo electrónico a la persona con la que te interese contactar.

La alternativa

GOM MEDIA PLAYER 2.2.57.5189

Nos gusta...

La herramienta que permite reproducir archivos de vídeo que estén corruptos o, incluso, incompletos y el práctico buscador de codecs.



REPRODUCTOR
Gretech Corp
player.gomlab.com/es
Gratis

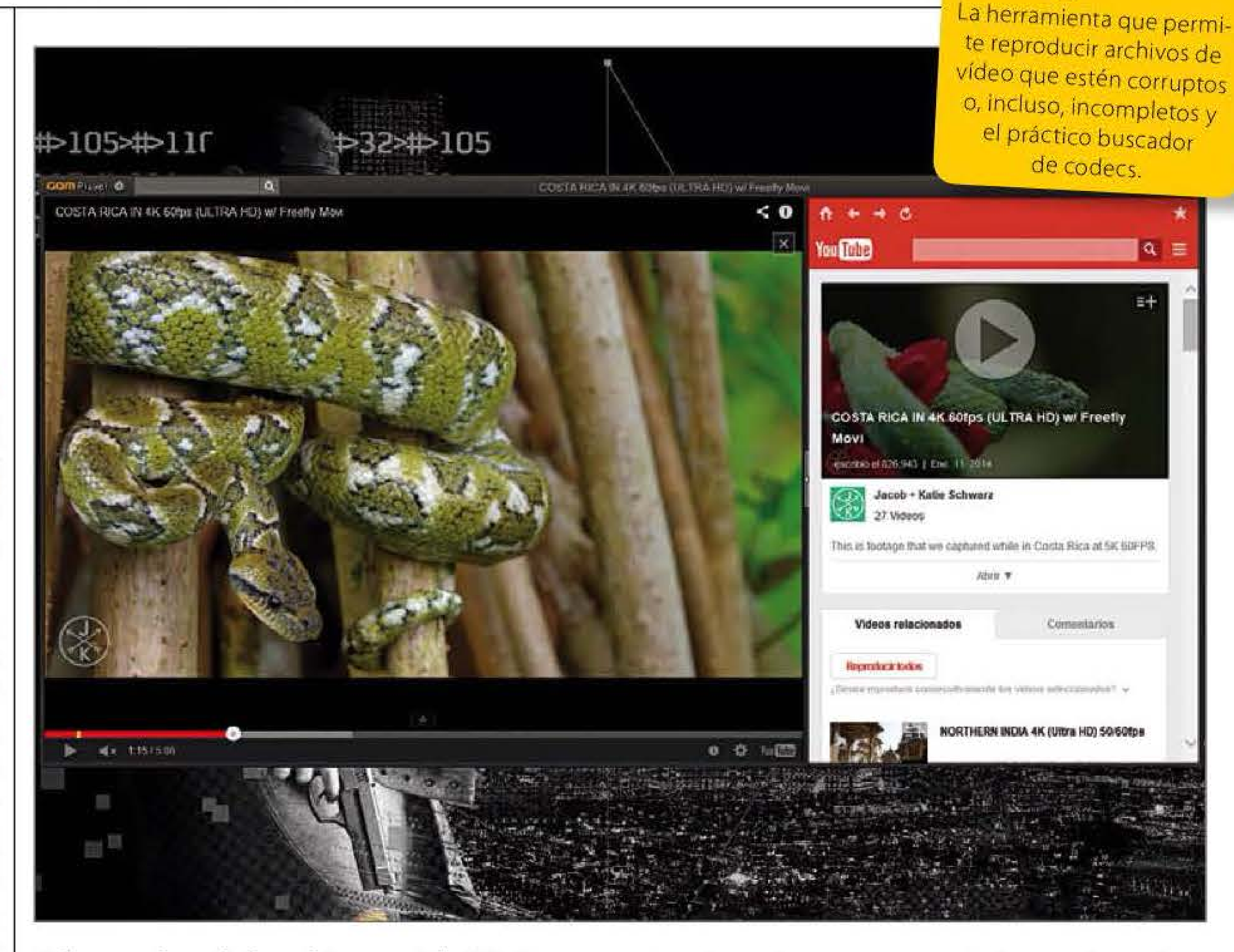
Sistema operativo
Windows 8.1 / 7 / Vista
XP SP2 (32 y 64 bits)
CPU Mínima
Intel Pentium 4
AMD Athlon 64
Memoria RAM
Más de 16 GB
Espacio en disco
25 MB

- Buscador de codecs
- Compatibilidad
- Muy personalizable
- Atajos de teclado
- Canales de vídeo online

Nota 8,5

Nuestra Opinión

■ GOM Media Player no tiene nada que enviar a VLC en casi ningún aspecto. Lo mejor es probarlo y comparar, te aseguramos que no quedaras para nada decepcionado con este gran reproductor.



A la sombra del archiconocido VLC Media Player existen otros reproductores multimedia, tal vez menos conocidos pero que nada tienen que envidiarle en eficacia y número de funciones.

Este es el caso de GOM Media Player, uno de los mejores reproductores multimedia gratuitos que puedes encontrar en Internet. No se trata, ni mucho menos, de una novedad, ya que GOM lleva actualizándose mucho tiempo.
La última versión de este potente reproductor destaca por su **extrema capacidad de personalización mediante skins** que permiten poner a tu gusto el reproductor.
Al iniciar el proceso de instalación debes seleccionar uno de los tres modos de funcionamiento: normal, alta calidad (pensado para equipos más potentes que pueda reproducir contenidos en Full HD o 4K) y modo TV (perfecto para si sueles conectar el ordenador al televisor).
Aunque GOM **incluye de serie todos los codecs necesarios para reproducir la mayoría de formatos** de audio y vídeo, en el caso de encontrar algún archivo rebelde cuenta con una herramienta de búsqueda de codecs muy útil.
Otra de sus herramientas más destacadas es la posibilidad de **recuperar archivos incompletos o corruptos**, que hace que GOM pueda reproducir aquellos que otros no pueden.
Otras herramientas interesantes que incluye GOM Media Player son el capturador de audio e imágenes, los ajustes avanzados de imagen y sonido, la posibilidad de añadir canales de vídeo online como Youtube, o los atajos de teclado.
Además, como buen reproductor que se precie incorpora **soporte para todo tipo de formatos de subtítulos** como SMI, SRT, RT o SUB, vital si te gusta ver el cine en versión original.



GOM Media Player dispone de tres modos de uso: normal, alta calidad y modo TV.

Fuera de mi sistema

REVO UNINSTALLER FREE



En ocasiones, al intentar desinstalar un programa nos encontramos múltiples complicaciones que impiden llevar a cabo esta tarea. Para ello necesitas un programa especializado en este tipo de casos.

Revo Unistaller Free es un programa especialmente diseñado para eliminar de tu sistema aquellos **programas rebeldes** que se niegan a abandonarte. Si la desinstalación no se puede hacer por medios ordinarios, Revo emplea la "fuerza" y **busca de forma individual todos los ficheros** y entradas de registro que eliminará de forma individual hasta acabar con el programa.

Además incluye herramientas extra de optimización: una para seleccionar qué programas deben ejecutarse al iniciar el sistema, y otra que permite **eliminar los archivos innecesarios** (temporales, duplicados o corruptos) de los programas más habituales.

Nuestra Opinión

Un programa sencillo y muy eficaz, que te ayudará a la hora de optimizar el rendimiento de tu sistema. Dispone de una versión PRO de pago con muchas características añadidas.



MANTENIMIENTO
VS Revo Group

www.revouninstaller.com

Gratis

Sistema operativo
Windows XP / Vista / 7 / 8 / Server (32 y 64 bits)

CPU Mínima
Pentium 500 MHz con 16 GB de RAM

Espacio en disco
35 MB

- **Fácil de utilizar**
- **Herramientas de optimización**

- **La versión gratuita es algo limitada frente a la de pago**

Nota 8,2

Sencillo y efectivo

AIMP 3



En una época en la que nos hemos acostumbrado a programas llenos de funciones, puede sorprender que un software ligero y de aspecto "antiguo" funcione tan bien.

Se trata de AIMP 3, un reproductor de audio nacido en el año 2006 y que no ha parado de actualizarse.

Destaca por su sencilla interfaz que recuerda mucho a la de las primeras versiones del clásico Winamp –incluso también cuenta con skins–.

Cuenta con **soporte para los múltiples formatos de audio**, e incluso incluye un conversor de archivos –aunque la opción de convertir a MP3 deberás añadirla por tu cuenta–. La versión actual, recientemente actualizada, **dispone de múltiples ecualizaciones**, organizador de archivos y reproductor de emisoras online y descarga de carátulas entre otras opciones.

Nuestra Opinión

Resulta sorprendente la calidad de sonido de este sencillo reproductor, incluso por encima de los reproductores que a todos se nos vienen a la memoria.



REPRODUCTOR
AIMP

www.aimp.ru

Gratis

Sistema operativo
Windows XP / Vista / 7 / 8

CPU Mínima
Funciona bien en cualquier sistema

- **Calidad de sonido**
- **Muy ligero**

Nota 7,9



SALUD
Wake App Health

fotoskinapp.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
16,5 MB (iOS)
12,0 MB (Android)

- **Desarrollada por dermatólogos**
- **Seguimiento fotográfico**

- **Es necesario registrarse para llevar a cabo el control fotográfico**

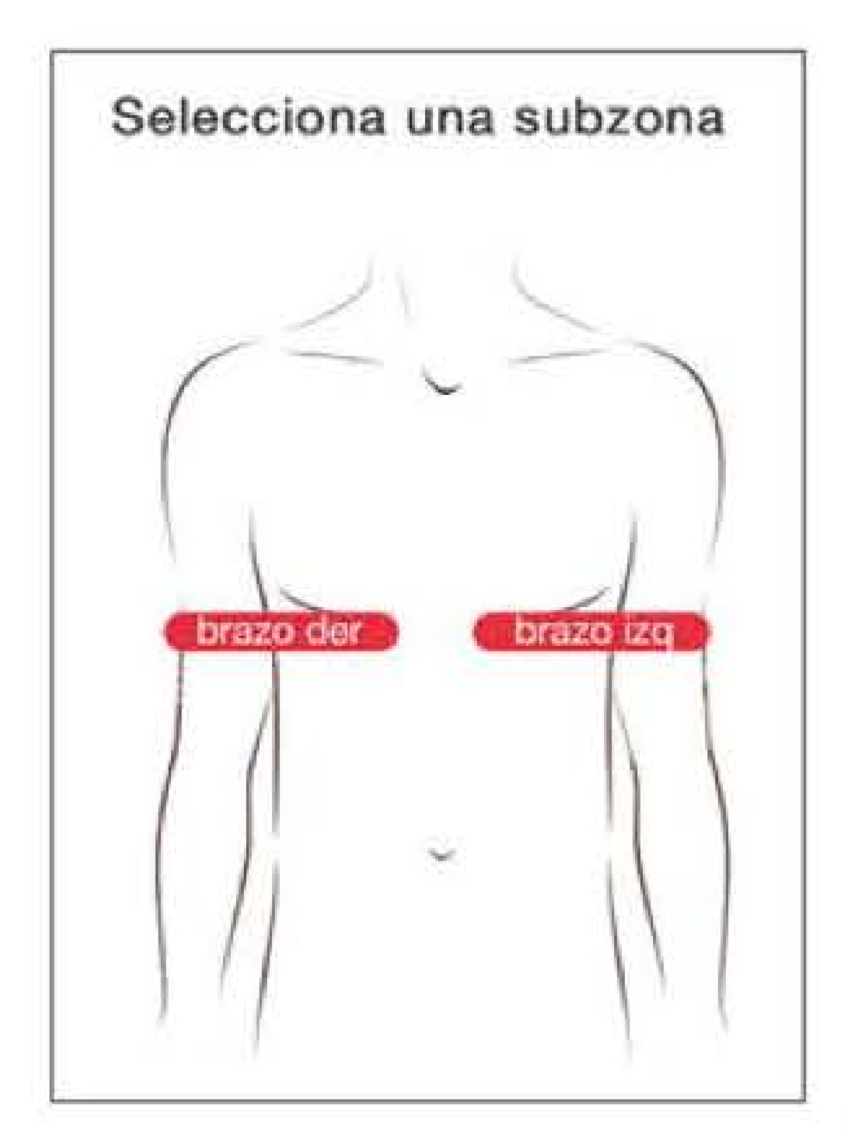
Nota 8,5

Diagnóstico de la piel

FOTOSKIN



Fototipo
¿Cuál es el color de tu piel?
Muy clara (pelirroja)
Cuando te expones al sol, ¿tu piel se suele quemar?
Siempre
¿Qué grado de bronceado adquiere en verano tu piel habitualmente?
Discreto moreno
¿Tienes pecas?
Muchas



Obtén un diagnóstico precoz del cáncer de piel con FotoSkin, la primera app avalada por dermatólogos que te permite realizar un seguimiento fotográfico de tus manchas cutáneas.

Para que mantengas un control de lunares, pecas, manchas de nacimiento y otras marcas cutáneas, FotoSkin pone a tu disposición las herramientas que necesitas para realizar distintos tests, como determinar tu fototipo o **evaluar los riesgos de melanoma**, así como llevar a cabo un seguimiento fotográfico de tu piel para poder mostrarle la evolución de tus marcas a tu dermatólogo. Además, te ofrece consejos útiles para una exposición solar saludable y te informa de la necesidad de fotoprotección atendiendo al tiempo de la zona en la que te encuentras.

Nuestra Opinión

FotoSkin es una app muy útil para el cuidado de la piel, avalada por dermatólogos, pero recuerda que no sustituye a la visita al especialista.

Apps iPHONE

YAHOO!

ECONOMÍA
Yahoo! Inc.

www.cookbooth.com

Gratis

Sistema operativo
iOS

Memoria RAM
24,4 MB

- **Completa información financiera**
- **Seguimiento personalizado**

- **Aún no está disponible una versión para Android**

Nota 8,2

Acciones en tu móvil

YAHOO! FINANZAS

iOS





Yahoo! le ha dado un lavado de cara a su app Yahoo! Finanzas para que puedas seguir la evolución de las compañías en los mercados de valores de una manera más cómoda e intuitiva.

Yahoo Finanzas es uno de los **principales referentes** de la información bursátil. Si quieres estar al tanto del precio de las acciones, así como acceder a las últimas noticias, consultar información documental o ver gráficos interactivos, mediante la rediseñada app para iOS podrás **seguir la actualidad financiera** estés donde estés y cuando lo necesites. Tienes la posibilidad de introducir tus claves de Yahoo! para seguir a las empresas y mercados de valores que te interesan, recibir noticias personalizadas y conocer a fondo las cotizaciones de los mercados, acciones, divisas, materias primas y fondos de inversión.

Nuestra Opinión

La app ofrece información completa y de calidad para que estés puntualmente informado de la actualidad financiera y bursátil.

La F1 en tu mano

F1 RACE STARS







Si la F1 te apasiona, prepárate para formar parte de uno de los equipos de esta temporada en F1 Race Stars, el juego oficial de la competición para iOS.

Encarna a tu piloto preferido del campeonato y ponte al volante del coche que más te guste de esta temporada en F1 Race Stars, el **juego oficial de la Fórmula 1** para iPhone y iPad.

Con unos gráficos peculiares y cuidados al detalle, este juego basado en Super Mario Kart te permite competir en los principales circuitos del campeonato eligiendo entre **tres tipos de controles** diferentes para tu bólido. Derrapa en las curvas para activar el kers, gana puntos extra cogiendo monedas y consigue ventajas especiales en la carrera con los botones de colores.

Nuestra Opinión

F1 Race Stars es un juego divertido y adictivo basado en Super Mario Kart especialmente recomendado para los amantes de las carreras y la velocidad.

JUEGOS

The Codemasters

www.codemasters.com

Gratis

Sistema operativo
iOS

Memoria RAM
267 MB

- **Pilotos, coches y equipos oficiales**
- **Buena jugabilidad**

- **Ocupa mucho espacio en disco**

Nota 8,0

Gestiona tu economía

MOOVERANG



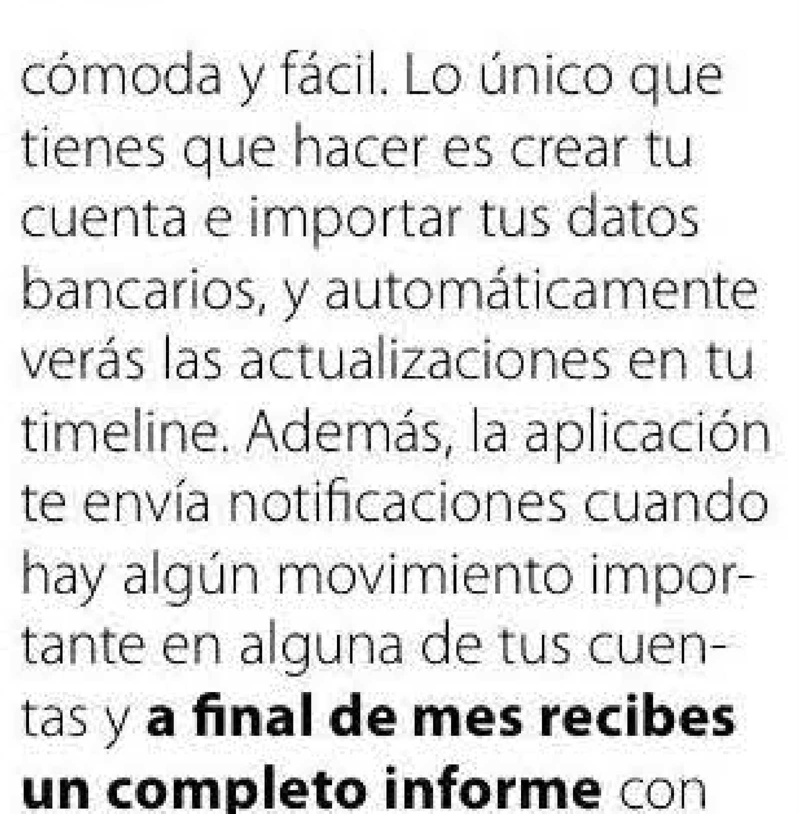






Gestiona tus ingresos y gastos en cualquier lugar a través de tu móvil con Mooverang, una app desarrollada por la OCU que te permite centralizar tus cuentas y tarjetas bancarias.

Si quieres monitorizar desde el mismo lugar tus diferentes cuentas y tarjetas bancarias, con Mooverang puedes acceder a toda tu información financiera y seguir los movimientos de tu dinero de una manera muy cómoda y fácil. Lo único que tienes que hacer es crear tu cuenta e importar tus datos bancarios, y automáticamente verás las actualizaciones en tu timeline. Además, la aplicación te envía notificaciones cuando hay algún movimiento importante en alguna de tus cuentas y **a final de mes recibes un completo informe** con todos los detalles de tus finanzas durante el periodo.



Nuestra Opinión

TravelBird cuenta con descuentos de entre el 30% y el 70% para ahorrar en tus viajes, pero se echan de menos más ofertas y la posibilidad de configurar alertas.

ECONOMÍA

OCU Ediciones

www.mooverang.es

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
13,3 MB (iOS)
10,0 MB (Android)

- **Centralización de cuentas y tarjetas de cualquier banco**

- **Errores ocasionales al importar los datos bancarios**

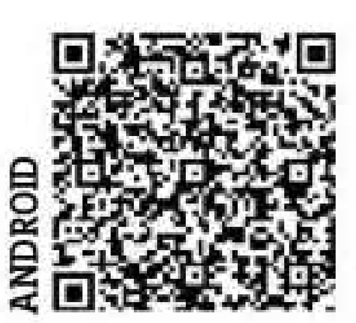
Nota 7,8





Efectos para tus fotos

SWARM





SOCIAL
Foursquare Labs

www.swarmapp.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
17,4 MB (iOS)
6,2 MB (Android)

- Conexión rápida con contactos de redes sociales
- Necesario el registro previo en Foursquare

Nota 7,7





Mantente al día de los movimientos de tus amigos con Swarm, una aplicación de Foursquare que te permite saber dónde están tus contactos y organizar planes con ellos.

¿Tienes cuenta en Foursquare? Entonces Swarm te va a encantar, porque te permite saber en todo momento dónde están tus amigos, compartir con ellos el lugar en el que tú te encuentras y publicar las actividades que estáis haciendo. Contáis con **herramientas rápidas para organizar planes y quedadas** y facilidades para que cualquier contacto pueda unirse a vosotros de una manera ágil y sencilla. Además, tienes la opción de invitar a tus amigos de otras redes sociales, como Twitter o Facebook, y hacer check-in con iconos especiales.

Nuestra Opinión

Swarm es una app interesante para que los usuarios de Foursquare puedan crear planes y organizar actividades en común en un par de clics.



Abdomen de acero

RUNTASTIC SIT-UPS





DEPORTES
Runtastic

www.runtastic.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
24,1 MB (iOS)
9,1 MB (Android)

- Plan de entrenamiento
- Sistema de motivación
- Funcionalidades limitadas para la versión gratuita

Nota 7,6





Si quieres lucir un vientre plano este verano, sigue el entrenamiento de Sit-Ups de Runtastic y prepárate para presumir en la playa de unos abdominales fuertes, cuidados y definidos.

Si eres de los que sienten una peresa atroz a la hora de ponerse a hacer deporte, la aplicación Sit-Ups de Runtastic está especialmente pensada para ti. Te permite trabajar tus abdominales **a través de un entrenamiento progresivo,** de manera que empezarás con un ejercicio suave que se irá endureciendo a medida que vas fortaleciendo tus músculos. Además, motivarte en la realización de la actividad deportiva, la aplicación cuenta con un **sistema de premios e insignias**, puedes comparar tus resultados con los de la comunidad y tienes acceso a tus estadísticas en diferentes gráficos.

Nuestra Opinión

Una aplicación interesante para aquellos a los que les cuesta hacer deporte, aunque el entrenamiento de la versión gratuita está algo limitado.

Saber y ganar

QUIZUP











Si los juegos tipo Trivial son tu perdición, no te pierdas QuizUp, el último grito en juegos de preguntas y respuestas para iOS y Android que cuenta con más de 100 diferentes temáticas.

Si te gusta demostrar que eres un hacha en historia, geografía, literatura, cine o en cualquier otra disciplina, con QuizUp podrás dejar claro que eres el rey de la cultura general. Se trata de un juego de preguntas y respuestas donde tienes la posibilidad de medir tus conocimientos con **jugadores de todo el mundo** en todo tipo de temáticas que se ocurran, de las más generales a las más concretas. Elige el tema en el que te quieres batir, espera a que te asignen contrincante y toca la respuesta correcta **antes que tu oponente**. Acumula puntos para conseguir títulos y logros.

Nuestra Opinión

■ Los puntos fuertes de QuizUp son la gran variedad de temas para elegir, que abarcan todas las disciplinas, así como la interfaz sencilla y amigable.

JUEGOS
Plain Vanilla Corp

www.quizup.com

Gratis

Sistema operativo
OS y Android

Memoria RAM
44,9 MB (iOS)
30,0 MB (Android)

- **Más de 100 temáticas**
- **Interfaz bien diseñada**

- **Errores de traducción**
- **Fallos durante el juego**

Nota 7,5

Cupones descuento

OPORTUNISTA.COM











¿Quieres ahorrar en tus compras o en la cuenta de un restaurante? Aprovéchate de los descuentos de Oportunista guardando y canjeando los cupones cómodamente a través de tu móvil.

Si quieres que te resulte mucho más barato ir a comer, de compras, al cine o realizarte algún tratamiento de belleza, entre otras muchas posibilidades, la app del portal Oportunista.com pone a tu alcance cupones descuento de todo tipo para que puedas beneficiarte de **mejores precios y de ofertas especiales**. Puedes realizar la búsqueda de las promociones que te interesan por proximidad o por palabras clave, y tienes la opción de registrarte para guardar tos cupones que te interesen en tu cuponera. Para disfrutar del descuento canjealos directamente utilizando tu smartphone.

Nuestra Opinión

■ La app de Oportunista.com es muy interesante para ahorrar cuando lo necesitas, aunque en ocasiones presenta errores al realizar diferentes operaciones.

COMPRAS
Mubiquo Apps

www.oportunista.com

Gratis

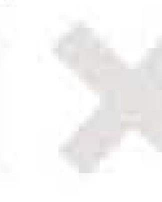
Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
3,5 MB (iOS)
3,7 MB (Android)

- **Descuentos por distancia, tipo y palabras clave**

- **Para usar muchas funciones es necesario registrarses**

Nota 7,1





Este mes en la Red

La privacidad de nuestros datos cada vez cobra más importancia, en el uso cotidiano del ordenador. Este mes te proponemos diversas herramientas para "higienizar" tus discos, encontrar problemas, y preservar tu intimidad. ¡Entre otras muchas cosas!



Tu privacidad

www.eff.org/privacybadger

Extensión de seguridad para Chrome

Existen muchas extensiones del navegador que bloquean la publicidad molesta, pero la mayoría siguen criterios comerciales. **Privacy Badger** es una extensión de Firefox y Chrome completamente neutral, pues funciona mediante algortimos. Si alguna web se pasa, te hacen invisible.

Borrado definitivo

www.kcsoftwares.com/index.php?zero

Gestor de ficheros

Existen ficheros privados que no quieres que nadie vea. Pero aunque los borres y vacíes de la papelera, incluso aunque formatees, no desaparecen del todo. Con **Zer0** se borrarán de forma definitiva, mediante un complejo algoritmo. Según sus autores, nadie ha conseguido recuperar un fichero borrado con Zer0.



Vídeos a diario

goo.gl/601RWI

App de vídeos Windows 8

RealPlayer Daily Videos recoges los mejores vídeos diarios de YouTube, Vimeo, Facebook, Twitter y Dailymotion, y te los ofrece para que los disfrutes. También puede buscar tus favoritos, compartirlos o guardarlos para verlos más tarde.



Vigila tu corazón

goo.gl/p4lGJg

App de salud Windows 8

Con **Doctor Cardio Pro** podrás realizar un test de posibles riesgos cardiovasculares, basado en tu alimentación, hábitos de vida, horas de sueño, etc. Después te dice los riesgos que tienes de padecer un infarto, y te ofrece consejos de vida saludables para que el fatal desenlace no ocurra nunca. El test está avalado por la Federación Francesa de Cardiología.

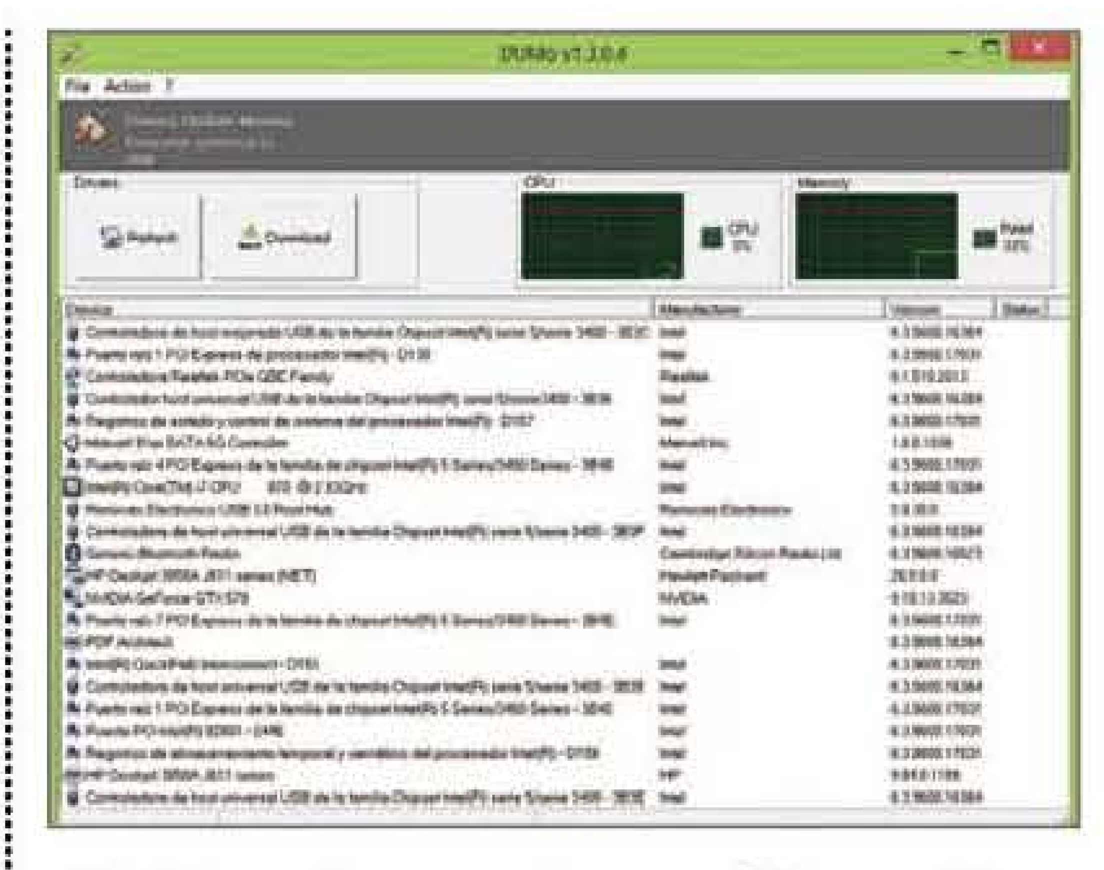


La chica de la luz

store.steampowered.com/app/256290/

Videojuego

¿Puede una gran productora multinacional de videojuegos convertirse en una compañía indie? No es la intención de Ubisoft, pero la versatilidad y maestría de su motor gráfico en 2D UbiArt Framework, usado en la saga de Rayman, permite a los diseñadores centrarse en los aspectos artísticos.
Y esa es, precisamente, la esencia de **Child of Light**, un hermoso juego de aventuras en donde los gráficos y el sonido priman por encima de todo. Y los textos: todos los diálogos riman. Ojo porque aunque lo venden en tiendas físicas, no lleva disco, sólo un código de descarga. Puedes probar antes esta demo en Steam.



¿Qué actualizo?

www.kcsoftwares.com/?dumo

Gestor del sistema

Todo ordenador moderno dispone de docenas de componentes y periféricos. La mayoría se actualizan a menudo, incluso una o dos veces al mes. Windows mantiene al día la mayoría, pero no todos. Con **DUMo** (Drivers Update Monitor) sabrás qué controladores necesitas actualizar, y te ofrecerá enlaces para descargarlos de su web oficial. Así siempre estarás al día. Según el feedback de sus usuarios, es más compatible y da menos falsos positivos que otros programas de la competencia. Es gratuito y resulta sencillo de usar.

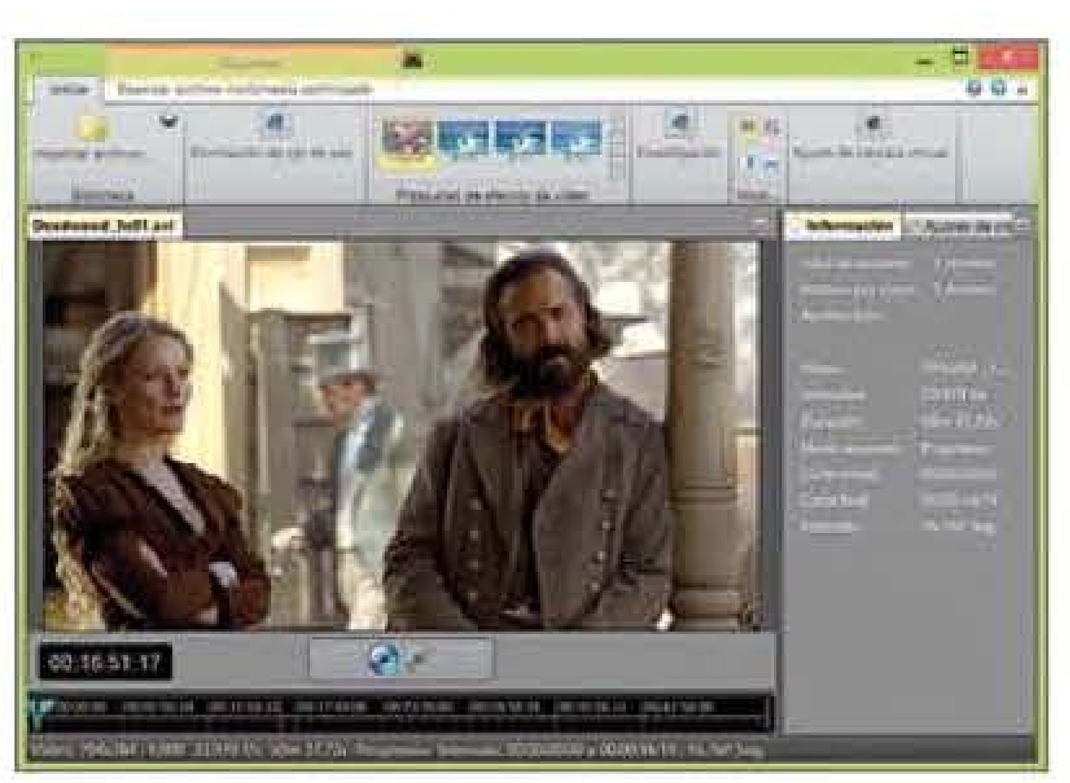


Navegación moderna

goo.gl/9vwsru

Gestor de ficheros Windows 8

Windows 8 como todo el mundo sabe, incorpora la navegación a través de pantallas táctiles, el origen de tantos problemas y desencuentros con sus usuarios. **Metro Commander Pro** te ofrece toda la versatilidad del Explorador de Windows del escritorio clásico, pero con la interfaz Metro propia de Windows 8. Además añade funciones como un descompresor de ficheros o un reproductos multimedia. Ten en cuenta que existe una versión gratuita y otra de pago con más opciones. Usa la que más te convenga.



Corrige tus vídeos

www.prodad-software.es/prodrenalin/index.php

Editor de vídeo

Las cámaras de acción tipo GoPro, y otras equivalentes de Sony, Canon u Olympus, se han puesto de moda. Permite grabar escenas aventureras desde una bici, corriendo, o incluso bajo el agua, pero las grabaciones suelen salir muy movidas. **ProDrenalin** es un estabilizador de imagen que además quita el efecto ojo de pez, reduce el ruido y ajusta los colores.

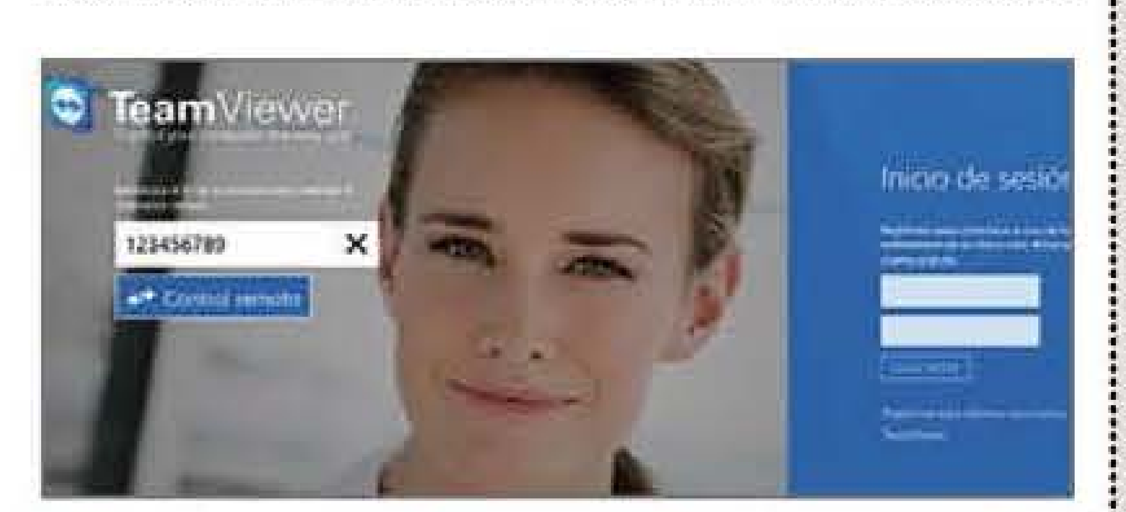


Chats a medida

www.hipchat.com

Chat de vídeo y texto

Existen muchos programas de mensajería, pero pocos son tan inteligentes como **Hip Chat**. Puedes usarlo en el ordenador o el móvil, y ajustará los avisos en función de si tienes o no abierta la aplicación.



Control a distancia

goo.gl/7Vq4hg

Acceso remoto

Una de las mejores aplicaciones para controlar un ordenador de forma remota, **Team Viewer,** llega a Windows 8. Con casi todas las funciones de la versión de escritorio. Es gratuita para particulares.

Navega sin ser visto

www.cyberghostvpn.com/es_es

VPN

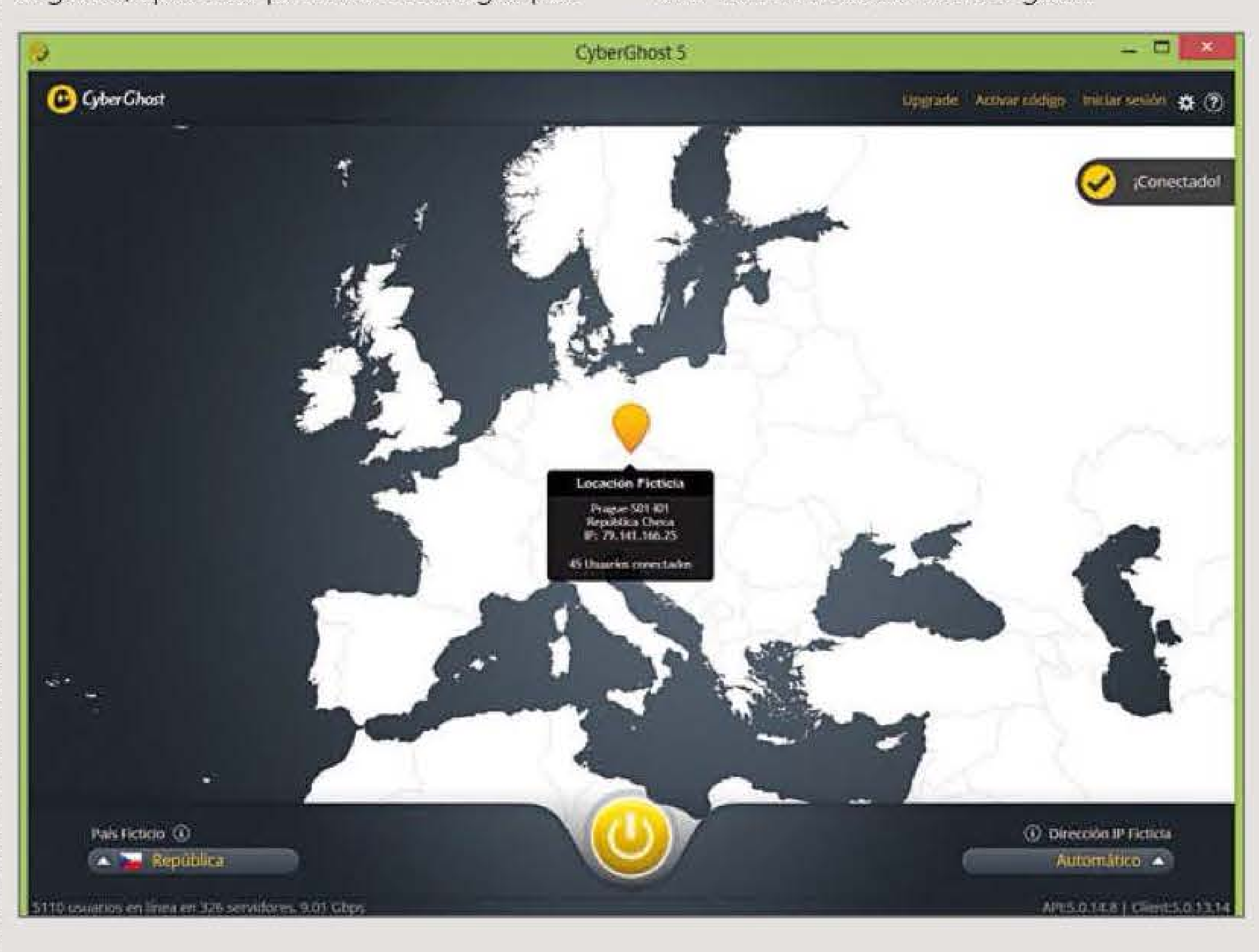
Tras el escándalo del espionaje de la NSA, ha aumentado notablemente la concienciación de los usuarios de Internet, con respecto a su privacidad. Buscamos herramientas cada vez más seguras, que nos permitan navegar por la Red sin ser espiados y rastreados. Eso es lo que ofrece **CyberGhost 5**, una red virtual privada gratuita.

Con esta aplicación podrás cambiar tu dirección IP por una de otro país, el que tu elijas. Incluso sustituirla cada día.

No requiere configuración y arranca con Windows, para proteger tu privacidad desde el primer segundo.

La red virtual privada crea un túnel que cifra toda tu navegación, impidiendo que alguien la espíe.

Navegarás un poco más lento pero de una forma mucho más segura.





Convertidor de audio

www.nch.com.au/switch/es

Conversor de formatos

¿Necesitas un conversor de audio universal que soporte docenas de formatos, sea estable y fácil de usar? No busques más, aquí tienes uno de los mejores.

Switch te permite comprimir ficheros musicales, y trabajar por lotes para convertir listas con docenas de archivos. También es capaz de extraer audio de cualquier archivo multimedia, principalmente de vídeos.

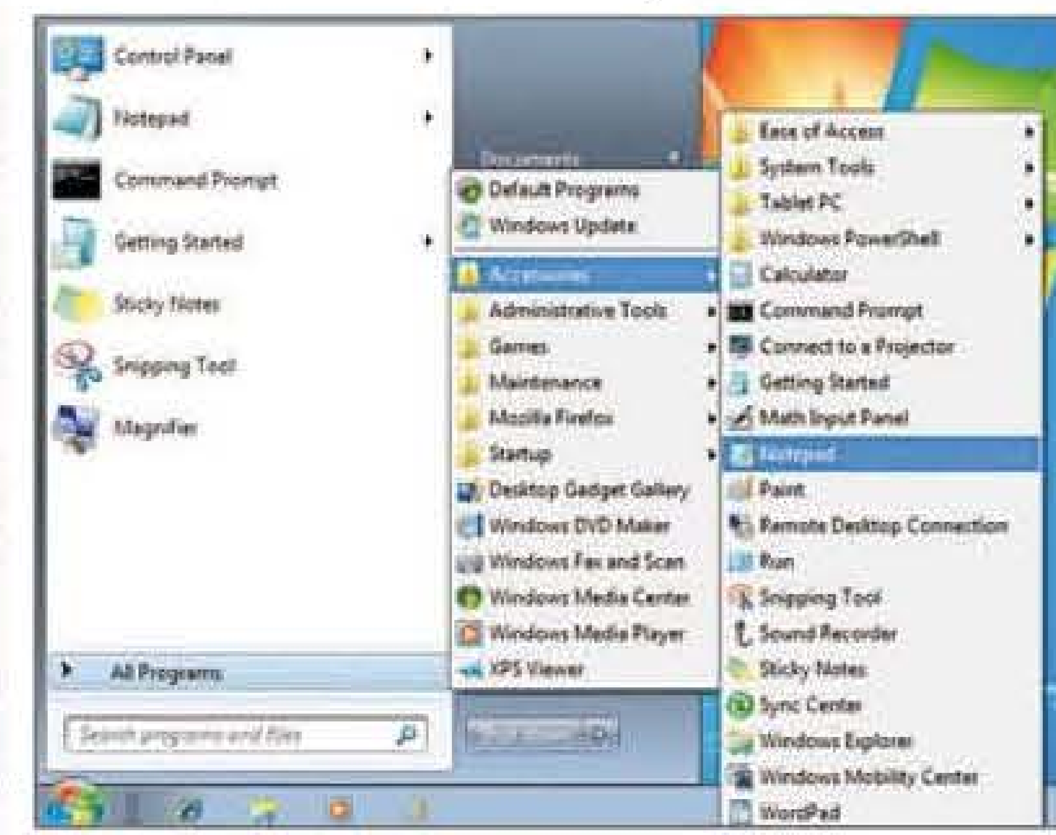
Es compatible con los formatos WAV, MP3, WMA, m4a, ogg, flac, raw, aac, y muchos más. También te permite escuchar la música antes y después de convertir, para que compares.

Escritorio clásico

www.classicshell.net

Optimización del sistema

Con cada actualización de Windows 8, Microsoft ha ido recuperando el Botón de Inicio, pero aún le falta para dejarlo como estaba en Windows 7. Si no puedes esperar, instala **Classic Shell**, y listo.

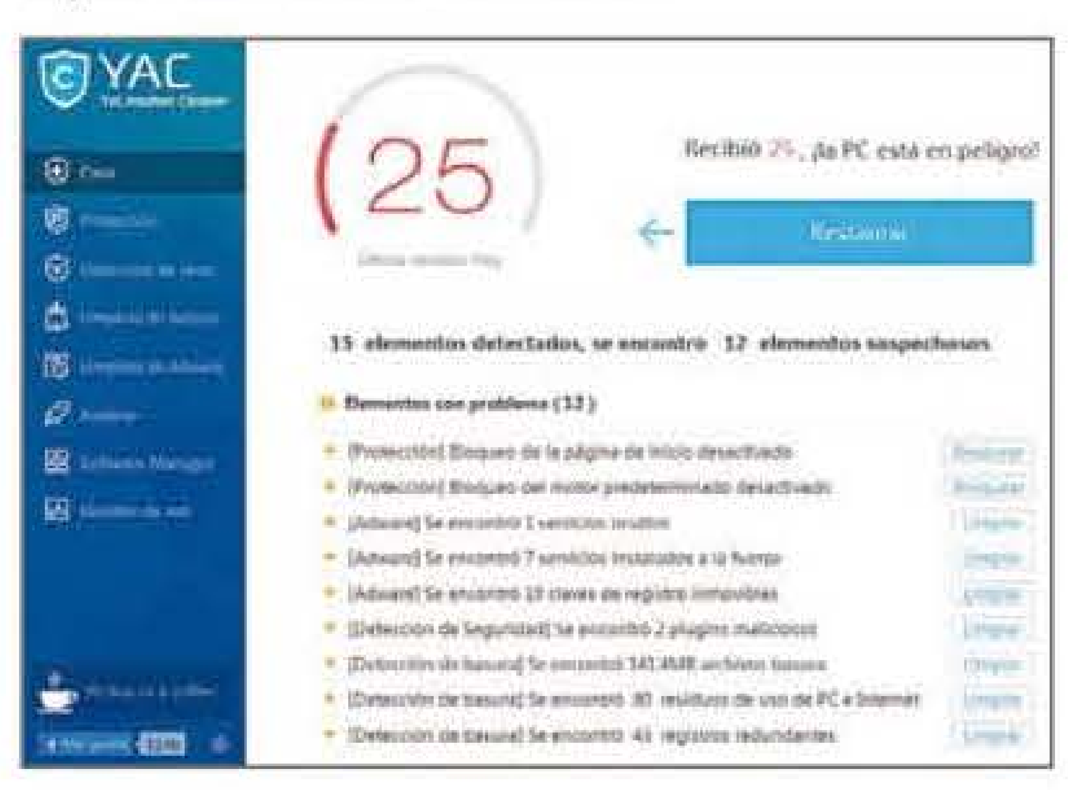


Optimizador tres en uno

www.yac.mx

Limpiador del sistema

La mayoría de los usuarios de PC utilizamos diferentes programas para limpiar la caché de los navegadores y el registro, eliminar malware o proteger el ordenador. **YAC** es un limpiador todo-en-uno que realiza todas estás tareas. También revisa los plugins y el software que tienes instalado y te dice si alguno da problemas o produce ralentizaciones.

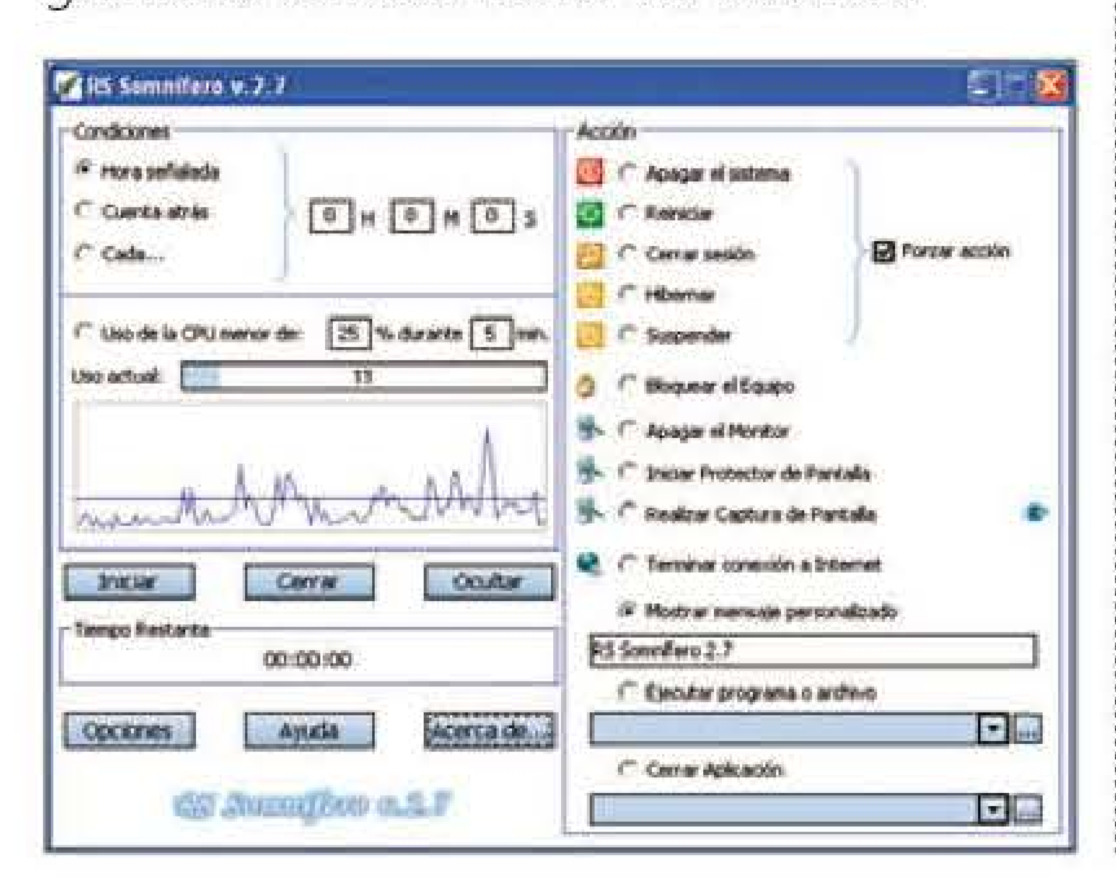


Siempre bajo control

goo.gl/IC91H

Gestor de tareas

RS Somnífero es un gestor de tareas del ordenador, que te permitirá programar eventos para que se cumplan a una determinada hora, con una cuenta atrás, o según el uso de la CPU. Entre las tareas que puedes preprogramar están Apagar el Sistema, capturar una pantalla, cortar la conexión a Internet, poner en marcha o cerrar aplicaciones. Incluso puedes programarlo remotamente vía Internet.





Todo el Mundial

goo.gl/PE9IOf

Deportes

El Mundial de Fútbol Brasil 2014 ya está aquí. Sólo se juega una vez cada cuatro años, y además la Selección Española defiende el título de Campeona del Mundo, así que seguro que no quieres perderte nada de lo que allí ocurrirá.

Con la app para Windows 8 llamada **Brasil 2014 Mundial** estarás al tanto de todas las noticias, Estadios, Equipos, los grupos y las clasificaciones. Recibirás notificaciones cada vez que se produzca una información importante, para que vivas al máximo el mes de competición.
Brasil 2014 Mundial cumple con los requisitos de accesibilidad para que sea más fácil de utilizar por personas con problemas de vista o movilidad.

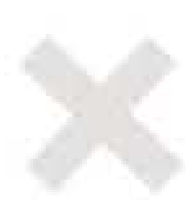


Bórralos para siempre

www.hardwipe.com

Borrar archivos

La idea de "sanear" un disco quizá no te parezca muy intuitiva, pero eso es exactamente lo que hace esta utilidad, según sus creadores. Desde un punto de vista más técnico, **Hardwipe** borra el contenido de un disco o unidad USB, para que no se pueda recuperar ningún dato. No sólo "higieniza" unidades, sino que también puede limpiar el espacio en disco no usado, sin alterar los ficheros almacenados.
Soporta los principales algoritmos de saneamiento más populares, como GOST R 50739-95, Schneier o Gutmann.

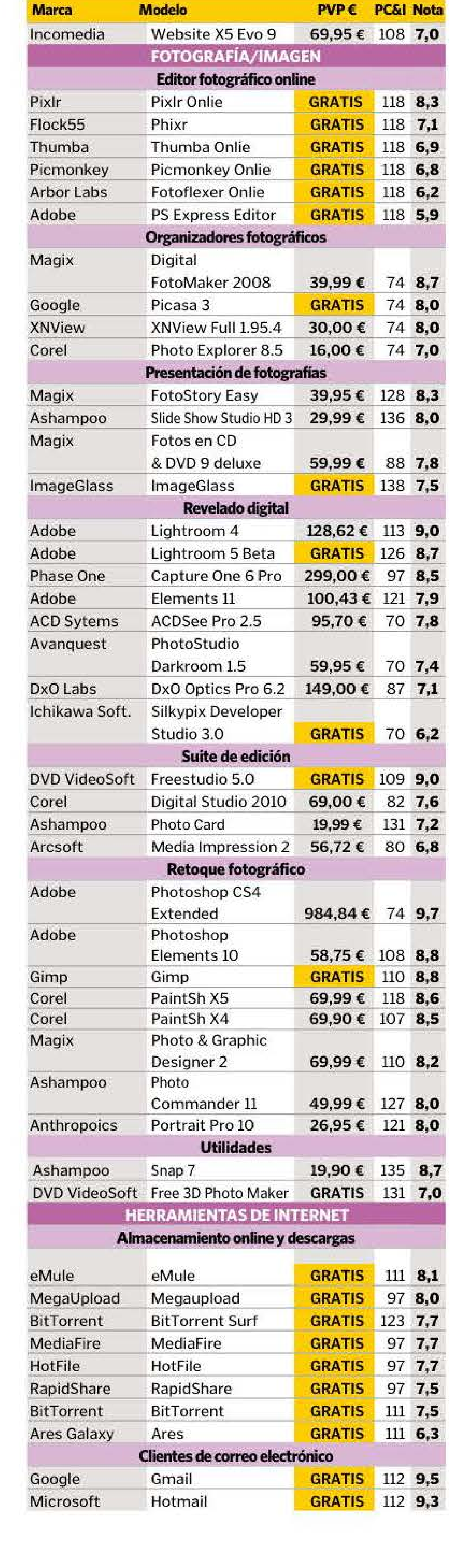


Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Hac the planet	Resistance	GRATIS	123	7,2
Herramientas de sonido				
ProAudio Tech	Audio Cleaner Pro	49,95 €	123	8,5
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Gretech Corp	GOM 2.2.57.5189	GRATIS	140	8,5
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
AIMP	AIMP 3	GRATIS	140	7,9
MediaPortal	MediaPortal	GRATIS	136	7,9
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79,00 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero	Nero 14 Platinum	89,99 €	133	9,3
Ashampoo	Burnig Studio 14	34,90 €	134	9,0
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 10	69,99 €	129	8,2
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesig n CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84,00 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Magix	Page & Layout 9	69,99 €	134	7,6



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Incomedia	Website X5 Evo 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30,00 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16,00 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	FotoStory Easy	39,95 €	128	8,3
Ashampoo	Slide Show Studio HD 3	29,99 €	136	8,0
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
ImageGlass	ImageGlass	GRATIS	138	7,5
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Adobe	Lightroom 5 Beta	GRATIS	126	8,7
Phase One	Capture One 6 Pro	299,00 €	97	8,5
Adobe	Elements 11	100,43 €	121	7,9
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149,00 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69,00 €	82	7,6
Ashampoo	Photo Card	19,99 €	131	7,2
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
Ashampoo	Photo Commander 11	49,99 €	127	8,0
Anthropoics	Portrait Pro 10	26,95 €	121	8,0
Utilidades				
Ashampoo	Snap 7	19,90 €	135	8,7
DVD VideoSoft	Free 3D Photo Maker	GRATIS	131	7,0
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
BitTorrent	BitTorrent Surf	GRATIS	123	7,7
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías.

5º
MOBILE ME
Apple
900 150 503
www.apple.com/es
1 año, 79,00 €
20 GB por 79 €/año
1

El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Automáticas	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores 2	-0,1
6,3	

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	**9,1**
GMX	GMX	GRATIS	112	**8,5**
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	**8,4**
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	**9,1**
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	**8,3**
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	**7,5**
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	**7,2**
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	**6,3**
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	**8,9**
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	**8,4**
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	**7,4**
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	**7,4**
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	**7,4**
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	**6,9**
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	**8,5**
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	**8,2**
Yoono	Yoono	GRATIS	110	**6,9**
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	**6,7**
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	**5,6**
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	**8,6**
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	**8,3**
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	**7,8**
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	**7,7**
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	**8,0**
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	**8,0**
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	**7,0**
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	**6,9**
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	**9,0**
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	**8,9**
Mozilla	Firefox 2.0	GRATIS	126	**8,8**
Google	Chrome 29	GRATIS	130	**8,3**
Microsoft	Internet Explorer 10	GRATIS	124	**8,3**
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	**8,2**
Maxthon	Maxthon Web Browser	GRATIS	122	**7,8**
Organizador multimedia				
Wondershare	Mobilego	34,95 €	125	**7,6**
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	**7,6**
Microsoft	Expression Media	300,00 €	55	**7,5**
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	**7,5**
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	**8,3**
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	**8,2**
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	**8,0**
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	**7,9**
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	**7,8**
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	**7,8**
Wondershare	Mobiletrans	34,95 €	128	**7,7**
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	**7,6**
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	**7,4**
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	**7,3**
Deleite Studio	File Transfer	GRATIS	135	**7,2**
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	**6,8**
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	**8,5**
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	**8,0**
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	**7,1**
Compresores de archivo				
RarLAB	Winrar 5.01	36,24 €	136	**8,7**
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	**8,5**
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer 8	GRATIS	127	**8,5**
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54,00 €	79	**7,9**
Desfragmentador de disco				
Paragon	Hard Disk 14 Suite	39,95 €	138	**9,0**

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	**8,2**
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	**6,7**
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	**9,1**
easypeasy	EsayPeasy 1.5	GRATIS	88	**9,1**
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	**8,8**
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	**8,9**
Parallels	Parallels Desktop 9	79,99 €	134	**8,0**
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	**7,8**
Optimización del sistema				
Ashampoo	WinOptimizer 11	39,99 €	138	**9,0**
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2014	39,95 €	133	**9,0**
VS Revo Group	Revo Uninstaller Free	GRATIS	140	**8,2**
Ashampoo	Uninstaller 5	39,99 €	139	**8,0**
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	**8,4**
Roger Karlsson	FreeFixer 1.09	GRATIS	136	**8,4**
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	**7,7**
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	**7,6**
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	**7,6**
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	**9,1**
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	**8,6**
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	**8,5**
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29,00 €	81	**8,3**
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	**8,2**
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	**9,0**
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	**8,2**
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	**8,8**
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	**8,5**
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	**8,2**
Nuance	PDF Converter Pro 8	99 €	133	**7,9**
iccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	**8,1**
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	**8,8**
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	**8,0**
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	**8,2**
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	**7,9**
Zoho	Zoho	GRATIS	80	**7,7**
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79,00 €	79	**8,2**
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	**7,9**
Otros				
Kovid Goyal	Calibre 0.9.22	GRATIS	124	**9,0**
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	**8,6**
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	**8,5**
WiseCleaner	Auto Shutdown	GRATIS	139	**7,5**
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	**8,9**
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149,00 €	86	**8,5**
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	**8,3**
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 12	149,00 €	136	**9,1**
Suites de ofimática				
Microsoft	Office 2013 Home Premiun	170,00 €	119	**9,0**
LibreOffice	LibreOffice 3.6.2	GRATIS	119	**8,7**
Apache	Openoffice 3.4.1	GRATIS	119	**8,7**

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Corel	Corel Office	39,98 €	119	**8,1**
Google	Docs	GRATIS	119	**7,7**
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	**9,3**
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	**7,7**
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	**7,0**
Antivirus				
Bullguard	Premium Protection	89,95 €	129	**8,8**
Kaspersky	Pure 3.0	59,95 €	126	**8,6**
Avast!	Free AntiVirus 2013	GRATIS	123	**8,6**
Software AG	Homeserver	99,00 €	112	**8,5**
AVG	Free 2013	GRATIS	123	**8,4**
Bullguard	Antivirus 2013	29,95 €	120	**8,2**
G Data	AntiViru 13	24,95 €	120	**8,1**
ESET	NOD32 Antivirus 4	44,95 €	96	**8,1**
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	**8,1**
BitDefender	Antivirus Plus 2013	24,95 €	120	**8,0**
Avira	Antivirus Personal Free Antivirus 2013	GRATIS	123	**7,7**
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	123	**7,6**
BitDefender	Antivirus Free 2013	GRATIS	123	**7,4**
Kaspersky	Anti-Virus 2013	39,95 €	120	**7,4**
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	**7,4**
Panda Security	Cloud Antivirus 2013	GRATIS	123	**7,1**
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	**8,6**
Micronet	Danba	59,90 €	90	**7,8**
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	**8,1**
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	**7,9**
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	**7,8**
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	**8,7**
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	**8,5**
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	**8,3**
Steganos	Privacy Suite 15	49,95 €	139	**8,1**
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	**9,0**
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	**7,8**
Piriform	Recuva 1.5	GRATIS	136	**7,6**
Suite de seguridad				
G Data	Total Protection 2014	39,95 €	128	**8,9**
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	**8,8**
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	**8,8**
Panda	Global Security 2014	79,95 €	131	**8,6**
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	**8,5**
Avira	Ultimate Protection 2014	89,95 €	135	**8,3**
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	**8,9**
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	**7,2**
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	**7,8**
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	**8,4**
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18,00 €	75	**7,8**
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	**7,7**
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	**8,4**
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	**5,5**
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Deluxe Premium 2013	129,99 €	120	**9,0**
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	**8,4**
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	**8,3**
Adobe	Premiere Elements 9	59,00 €	96	**8,0**
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	**8,1**
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129,00 €	70	**7,7**
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	**8,0**
DVDVideoSoft	Free Youtube to MP3	GRATIS	130	**7,7**

RAREZAS QUE PUEDES ENCONTRAR EN INTERNET

Los usos más extravagantes

Las redes sociales se usan sobre todo para comunicarse. Pero también tienen aplicaciones tan curiosas como predecir terremotos, confesar los pecados o encontrar al Monstruo del Lago Ness.

Por Juan Antonio Pascual

Lo social ha revolucionado nuestra vida cotidiana. Ahora **casi todo lo que hacemos en nuestro día a día está asociado a Twitter, Facebook o WhatsApp**. Esto incluye desde leer las noticias o ver una serie de televisión, hasta comunicar al mundo lo que vamos a cenar esta noche o cómo lucen nuestros pies en la orilla del mar. **Las redes sociales son, en esencia, un medio de comunicación**. Pero también pueden usarse para otras cosas mucho más interesantes, desde ganar un sueldo mensual a conseguir unos implantes de pechos gratis, o justificar tus pagos a Hacienda. Vamos a descubrir los usos más extravagantes de las redes. Algunos son muy originales. Otros, atrevidos. Unos cuantos, un desastre. Como suele decirse, **la realidad siempre supera a la ficción**.

Con ayuda de mis amigos

No sabemos hasta qué punto un seguidor de las redes sociales puede considerarse un amigo, pero lo cierto es que tener una buena red de contactos en Twitter o Facebook siempre es de gran utilidad.



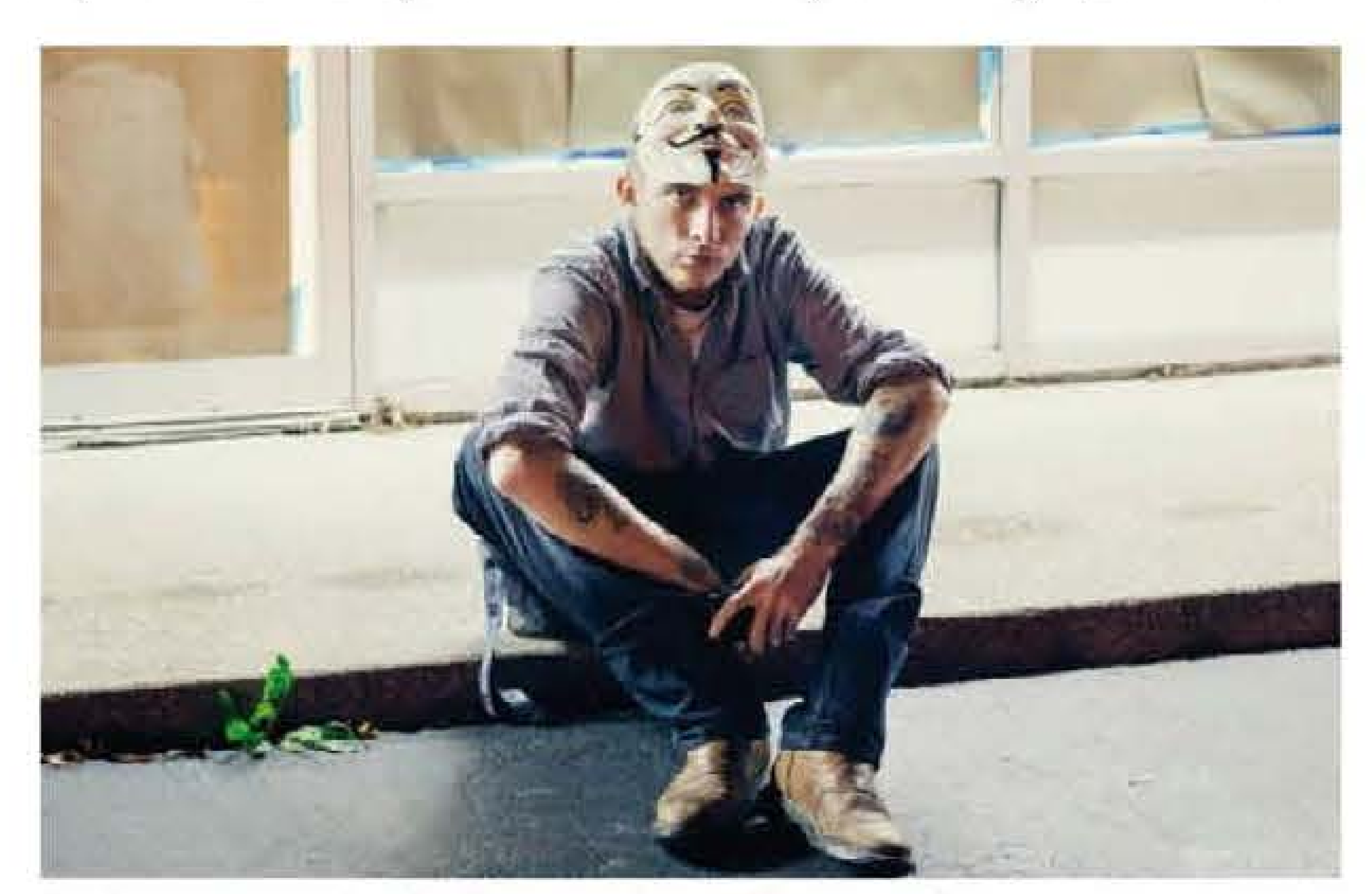

Las parejeas que aparecen en las foto no son gemelos, simplemente se parecen. François Brunelle se dedica a buscarlos por todo el mundo a través de Internet para fotografiarlos.

Mensajes que salvan vidas

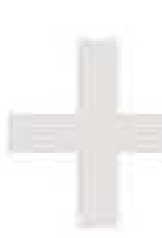
Ocho letras escritas en un par de segundos le sirvieron al estudiante de periodismo Karl Buck para salir de una cárcel egipcia con un abogado pagado por su universidad, y la Embajada estadounidense al teléfono.
Buck estaba fotografiando una protesta en Egipto, cuando fue detenido por la policía egipcia. Tuvo tiempo de **enviar un tuit con la palabra ARRESTED** (**detenido**). Fue lo único que hizo falta. Sus amigos avisaron a la embajada americana y a su universidad, blogueros y tuiteros egipcios presionaron, y en 24 horas estaba libre. Si no hubiese enviado ese tuit, hubiese pasado una buena temporada detenido.
Pero no sólo los mensajes sirven para pedir ayuda. También las fotos. El hijo de cuatro años de Deborah Kogan parecía sufrir algún tipo de fiebre, pero el tratamiento que le había dado el médico no le hacía efecto. Deborah colgó una foto de su hijo en Facebook, y al poco rato **recibió la llamada de un doctor que le avisó de que podría sufrir una rara enfermedad** llamada Mal de Kawasaki. El niño pasó tres semanas en el hospital, pero la rápida actuación le salvó la vida.
Peor terminaron las cosas para Deric Lostutter, **un hacker de Anonymous que resolvió un caso de violación** de una adolescente hackeando los mensajes del equipo de fútbol del colegio. Los violadores fueron condenados a 1 y 2 años de cárcel por ser menores. Deric fue condenado a 10 años, por hackear la web escolar.
¿Sabías que Twitter es capaz de predecir terremotos? Puesto que un seísmo se desplaza a unos 4 o 5 Km/sg, puede tardar unos 30 segundos en llegar de Washington a Nueva York, suficiente para avisar por Twitter antes de que llegue a otros sitios. Twitter dispone de un detector de terremotos llamado TED sólo para esto. Las redes sociales también son imprescindibles para encontrar víctimas tras una catástrofe gracias a la geolocalización.

Personas desaparecidas

Un uso bastante común de las redes sociales es **encontrar a personas desaparecidas**. Hay casos como el de una familia uruguaya que, tras cuatro años desaparecido, encontró a su hijo ingresado en un hospital, porque los enfermeros subieron su foto a las redes sociales.
O el de Avril Grube, una mujer británica que encontró a su hijo en Hungría, 27 años



Deric Lostutter hackeó una web escolar para desenmascarar a unos violadores. Ellos fueron condenados a dos años de cárcel. Al hacker le cayeron 10, por hackear la web.



Redes curiosas

- **Stache Passions (www.stachepassions.com)** Una red social sólo para personas con bigote.
- **TheUglyBugBall (theuglybugball.datingbuddies.com)** Servicio de citas para gente fea.
- **Catmoji (catmoji.com)** La red social solo para gatos.
- **MeetAtTheAirport (meetattheairport.com)** Conoce a gente nueva... En los aeropuertos.
- **Duelia (www.duelia.org)** Una red social que te ayuda a superar la muerte de un ser querido.
- **May Feelings (www.mayfeelings.com)** Haz una petición a Dios... y otros rezarán para que se cumpla.



- **Prison Inmates (www.prisoninmates.com)** Haz amigos con gente que está en prisión.
- **Gothic Match (www.gothicmatch.com)** Una página para ligar entre góticos.
- **Blaving (es.blaving.com)** Una red social en donde sólo puedes comunicarte con la voz.
- **Ning (www.ning.com/es)** Créate tu propia red social a medida.

después de que se lo "secuestrase" su padre. Su hermana lo halló a través de un perfil de Facebook.
Pero hay otras versiones más curiosas. François Brunelle (**www.francoisbrunelle.com**) es un fotógrafo que se dedica a buscar en las redes sociales a personas que, sin ser familia, podrían pasar por gemelos. Después les pide posar juntos. Coca Cola ha creado en Facebook una utilidad llamada Facial Profiler (**apps.facebook.com/facialprofiler/**) que busca perfiles gemelos al tuyo.

Una misa vía Twitter

Las redes también sirven para ayudar a las personas, en el plano espiritual. Y aquí la Iglesia Católica es una de las más activas. El Papa Francisco tiene su propia cuenta en Twitter (**@Pontifex_es)** y ha afirmado que otorgará indulgencias (perdones) a través de ella. También es un aficionado a los selfies.
Hay sacerdotes como Bob Larson que incluso se atreven a **hacer exorcismos por Skype**, y una iglesia holandesa retransmite la misa dominical a través de Twitter.

Gánate la vida

Mucha gente se saca un sueldo mensual gracias a Twitter, Facebook, o las plataformas de vídeo en streaming.



Jeffrey Shih gana miles de dólares al mes grabando en directo sus partidas a Hearthstone. Tiene miles de seguidores.

La ventana pública

Todo el mundo conoce historias de Youtubers, gente que sube sus consejos, trucos, baile y otros contenidos a YouTube y se hace famoso. Otra plataforma de streaming, **Twitch (www.twitch.tv)**, te permite subir retransmisiones en directo (no vídeos grabados) y compartirlas con todo el mundo.
Ganas dinero mediante la publicidad, a través de donaciones o por cada seguidor que tienes. Es lo que hace Jeffrey Shih, un licenciado en Empresariales que **gana miles de dólares al mes retransmitiendo sus partidas del juego Hearthstone**. Tiene más de 45 millones de visitantes únicos al mes, y unos 15.000 seguidores. Asegura que con unos 5.000 seguidores puedes llegar a ganarte la vida.
Un caso más extravagante es el de Park-seo Yeon, una joven coreana que **gana 6.500 € al mes grabándose mientras come**. A través de una webcam retransmite sus comidas, y recibe dinero mediante donaciones o regalos. Al parecer hay gente en Corea a la que no le gusta comer sola, y comen junto al vídeo de Yeon para tener algo de compañía.
También puedes darte a conocer sin utilizar tu imagen. Jay Bushman es un escritor que **publicó su libro "Good Captain" en Twitter en entregas de 140 caracteres**, y lo distribuyó a lo largo de varias semanas mediante tuits (**@goodcaptain**). Lo curioso es que fue un éxito y Bushman ya ha publicado el libro en papel.
Incluso los medios profesionales ingenian originales iniciativas para aprovechar las redes sociales. Es el caso de la librería online Lektu (**lektu.com**) que ofrece ebooks gratis, con la única condición que tuitees tu adquisición, o publiques un mensaje en Facebook.


Park-seo Yeon gana 6.500 € al mes grabando vídeos mientras come. Tal como suena. La gente los pone para no comer solos.

Atente a las consecuencias

Hay quien tiene la falsa sensación de que Twitter o Facebook proporcionan un anonimato que no es real. Los delitos son delitos, sin importar dónde los cometas.
Que se lo digan a un anónimo ciudadano guipuzcoano, condenado a un año y tres meses de cárcel por **cambiar repetidas veces las claves de Facebook y Hotmail a su novia** impidiéndole usar sus cuentas.



Si eres un traficante de armas, no se te ocurra presumir de ello en Instagram.

Más dramático es el caso de una joven chilena de 18 años que, tras ser abandonada por su novio, embarazada, decidió **vender a su bebé a través de Facebook**. Llegó a un acuerdo con una pareja. Todos terminaron en prisión.
Incomprensible resulta lo de Derek Medina que, tras una discusión con su esposa, **la asesinó de un disparo... ¡y publicó la foto del cadáver en Facebook!**

Se lo merecen

Son comunes los casos de gente que alardea de dinero o coches de lujo en las redes sociales, y a las pocas semanas reciben una inspección de Hacienda. De hecho, **la Agencia Tributaria española rastrea las redes en busca de gente que presume de mucho más de lo que declara**.
Algo parecido le ocurrió a Dupree Johnson, que no se le ocurrió otra cosa que colgar **fotos en Instagram presumiendo de pistolas** y fajos de billetes. Fue detenido en cuestión de horas.
Y un consejo: si eres un delincuente, no subas tu foto a las redes sociales. Daniel McGill y Gordon Alexander fueron condenados a más de 10 años de cárcel, por robo, cuando su víctima localizó a uno de ellos revisando la lista de amigos de su hermana. El otro ladrón apareció en la lista de amigos del primero.

Muy curioso

¿Quién podría pensar que **Instagram puede servir para justificar impuestos**? Andrew Jarvis, un arquitecto de Philadelphia que también trabaja en Nueva York, no podía vivir más de 182 días en esta ciudad sin pagar más impuestos. Así que para demostrar a Hacienda que no se pasaba de esa cifra, se le ocurrió hacerse un "selfie" con el periódico del día cada vez que estaba en Philadelphia.
Las fotos de satélites interactivas también son una buena fuente de bromas. Recientemente, dos sorprendidos británicos encontraron al Monstruo del Lago Ness en los Mapas de Apple. En ellos divisaron una sombra de unos 30 metros con cierta similitud a lo que se presupone que es este peculiar animal.



Se fotografía con el periódico del día para demostrar que reside en Philadelphia.



Un millonario esconde sobres con dinero en San Francisco, y da pistas para encontrarlos.

Puesto que los mapas de Google son programables, se utilizan en propuestas tan dispares como simular un apocalipsis zombi (**www.class3outbreak.com**) u observar los aviones en vuelo en tiempo real (**planefinder.net**).
Concluimos este peculiar recopilatorio con la mejor forma de usar una red social: **regalar dinero**. En efecto, un anónimo millonario que se esconde tras la cuenta de Twitter **@HiddenCash** esconde docenas de sobres con 100 $ en San Francisco, y sube fotos a Twitter para dar pistas.
¿Por qué no se le ha ocurrido hacer esto a algún millonario español?

¿Verdad... o mentira?

Las redes sociales también son usadas para lanzar campañas de marketing falsas, o gastar bromas.. ¿Necesitas ejemplos?

- **Los guantes inteligentes de Samsung y HTC**
  Todos los países tienen un Día de los Inocentes. El pasado 1 de abril, a Samsung y a HTC se les ocurrió la misma broma: unos "smart gloves" para competir con los relojes inteligentes. El HTC Gluuv (**www.htc.com/us/go/gluuv/**) y los Samsung Fingers (**global.samsungtomorrow.com/?p=35430**).
- **LIVR, red social para borrachos livr-app.com**
  El único lugar en donde tienes que estar bebido para entrar. Y para demostrarlo, te entregan un alcoholímetro portátil que se conecta al móvil. Todo falso, claro.
- **El drone anti-chuletas www.youtube.com/watch?v=5ht1moFu--Y**
  Una escuelade Bélgica utiliza drones para vigilar a los alumnos en los exámenes e impedir así que copien. Todo forma parte de un proyecto escolar.





LOS SECRETOS DE LAS MONEDAS CRIPTOGRÁFICAS

Cómo ganar dinero con Bitcoin

Las monedas virtuales del estilo de Bitcoin ofrecen una fascinante posibilidad: puedes "minar" para encontrar nuevas. Pero antes de hacerlo, hay que entender bien cómo funciona. Te lo explicamos.

Por Juan Antonio Pascual

Te has parado a pensar en la posibilidad de **poner a tu ordenador a "minar"** para conseguir dinero virtual? En efecto, las monedas criptográficas se generan usando ciertos algoritmos y para conseguirlas, así como para gestionar las transacciones, se necesita potencia de proceso. Poner a tu ordenador a **crear nuevos bloques y aprobar transacciones es lo que se conoce como ""minar" Bitcoins**. Si encuentras uno, te lo quedas para ti. Teniendo en cuenta que a día de hoy un Bitcoin cuesta 569 dólares, no parece un mal negocio. Además también ganas una tasa de las transacciones que apruebes. Pero no es tan idílico como parece.

¿Cómo funciona Bitcoin?

Las monedas virtuales criptográficas no son algo nuevo, ya se teorizaron en 1985. Básicamente, consisten en **largas cadenas de números encriptados que se ajustan a un algoritmo**, que es el que dice qué códigos son monedas válidas y cuáles no. Bitcoin nació en 2009 y marcó un antes y un después por su condición de **moneda descentralizada**. No depende de un servidor, un banco o un país para regular su valor. En cierto modo, **es la primera moneda "democrática"** porque son sus usuarios los que establecen las reglas y el tipo de cambio.

Cada Bitcoin es un código encriptado que se asocia a una dirección que indica quién posee la moneda, pues el concepto es el mismo que el dinero en metálico: la posesión es anónima, el dueño es quien la tiene en su poder en cada momento. Esas direcciones se guardan en **monederos que pertenecen a personas físicas**.

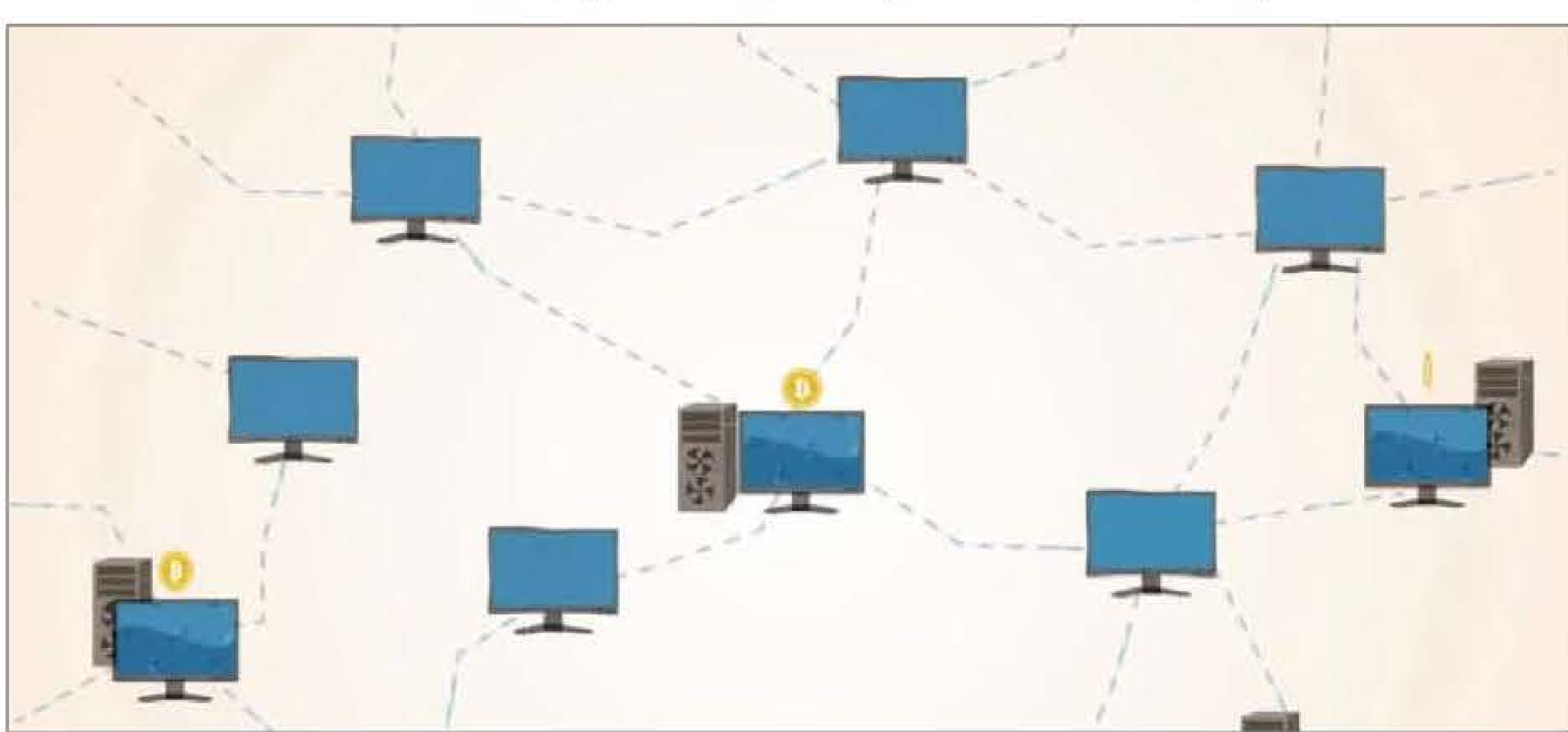
Cuando dos usuarios hacen una transacción (cambian divisas, pagan o cobran con la moneda) dicha operación no es válida hasta que la autoricen los usuarios de la red P2P de Bitcoin, compuesta por otros usuarios y "mineros" (lo hace el software de Bitcoin instalado).

Las transacciones se agrupan en bloques y requieren complejos cálculos matemáticos para procesarse, **una potencia de cálculo que aportan los "mineros".** Lo normal es esperar a que se generen 6 o 7 bloques, alrededor de una hora, para que una operación en Bitcoins se considere válida. Mediante las claves públicas y privadas de los implicados se cambia la dirección de Bitcoin para indicar el nuevo dueño de cada moneda.

Cada 10 minutos se genera un nuevo bloque con un nuevo Bitcoin sin dueño, que se reparten entre los "mineros" que han participado en su creación. Así es como crece el mercado. **Sólo podrán existir un máximo de 21 millones de Bitcoins**, pero se tardarán años en llegar a esa cifra.



Las direcciones de Bitcoins son únicas, e indican quien posee cada moneda. Se usan para pagar o cobrar.



Las monedas criptográficas se regulan mediante una red P2P, en donde todos sus usuarios tienen voz y voto. Las transacciones no se aprueban hasta que no las procesa una mayoría de nodos.

El nuevo malware

Los nuevos conceptos tecnológicos siempre son aprovechados por los delincuentes para encontrar nuevas formas de robar datos, dinero, o simplemente aprovecharse de tu hardware.

Es lo que ocurre con un nuevo tipo de malware que se ha puesto en los últimos meses. Este nuevo tipo de troyano esconde un "minero" de Bitcoin u otra moneda virtual en su interior. Este minero oculto "roba" parte de la potencia de tu PC o móvil, que usa para "minar" monedas. Lógicamente, todo lo que consigue se lo envía al creador del virus vía Internet. Al consumir potencia de tu equipo, lo sobrecalienta y hace que vaya más lento. Y el consumo eléctrico extra, lo pagas tú.



Existen versiones tanto para ordenador como para smartphone. Por ejemplo, se ha comprobado que una versión pirata del juego Watch Dogs incluía un troyano de este tipo que consume el 25% de la potencia del PC en donde se instala.

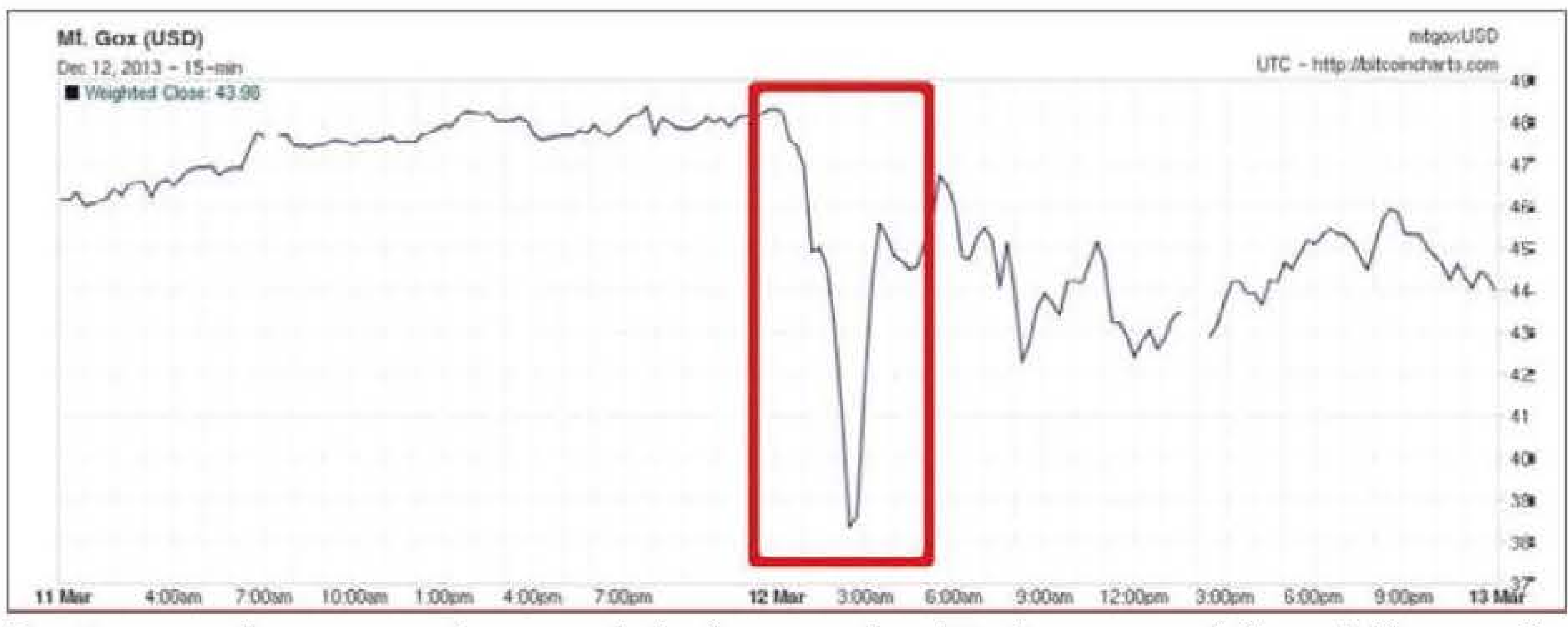
La versión móvil de este malware se ha encontrado en versiones piratas de títulos para Android como Prized, Songs y TuneIn Radio. En este caso, el minero actúa cuando se carga el móvil.

También existe ransomware que secuestra tu PC y te pide pagar un rescate en Bitcoins.

Cada vez hay más "mineros", así que cada vez toca a menos el reparto, por eso se permite que una parte de las transacciones, una especie de propina o tasa, vaya para ellos. Esta tasa la elige el que paga, y cuanto más alta sea, más rápido procesan tus transacciones.

Ventajas e inconvenientes

Como puedes ver, Bitcoin y otras monedas equivalentes no necesitan un organismo controlador para regularse. Son los propios usuarios de la red los que deciden si una transacción o una nueva moneda es válida o no.



Puesto que no hay un organismo regulador, las monedas virtuales son muy influenciables por el mercado. Cuando se produce un robo o un desfalco, la cotización puede caer en picado.

Las monedas no están asociadas a nombres, sólo a claves encriptadas, así que **los pagos son anónimos**. Al mismo tiempo, todas las transacciones son públicas, así que es fácil detectar a los estafadores.

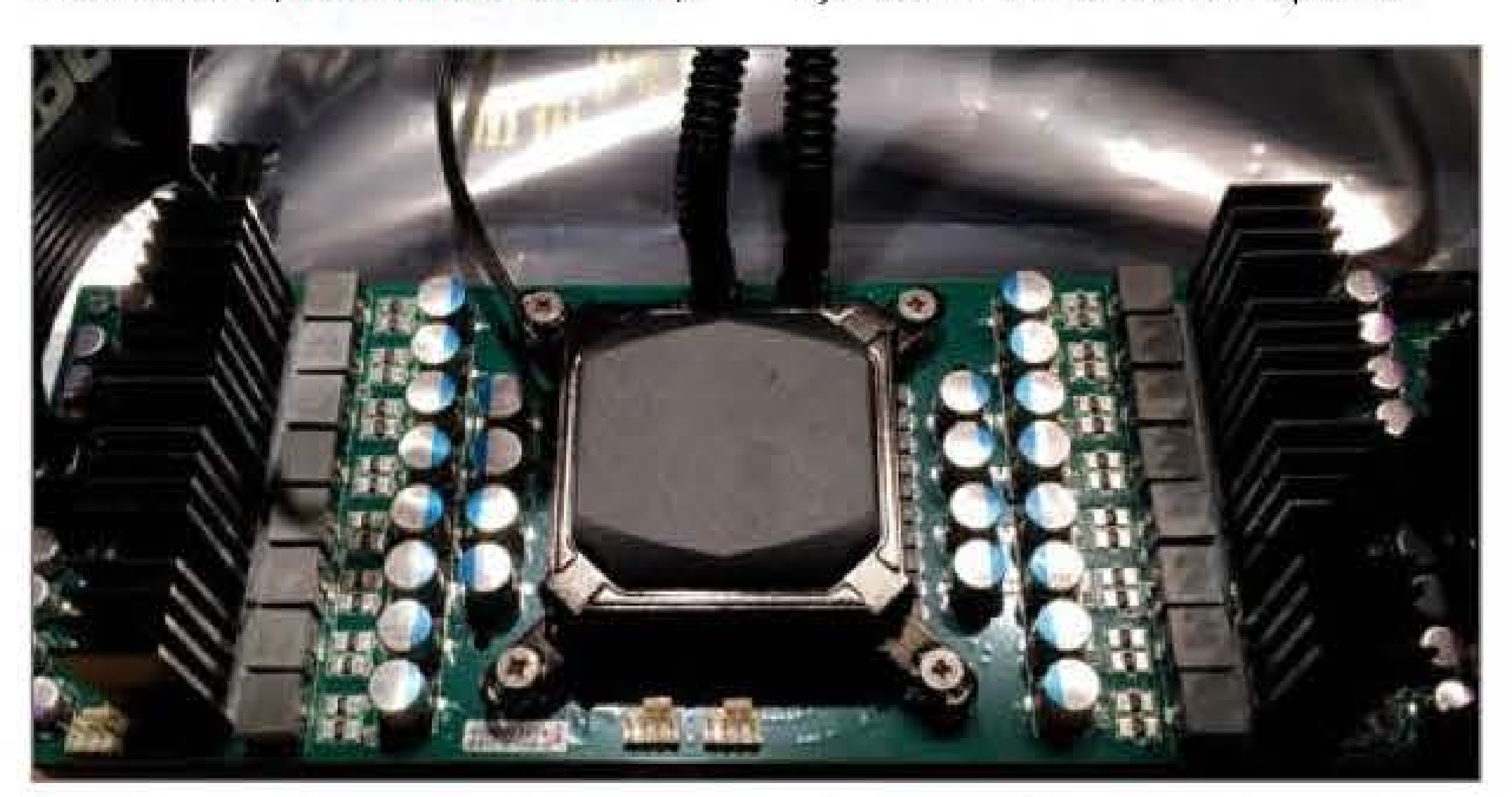
Numerosos comercios y entidades, desde tiendas de ropa, a bares o universidades, aceptan las monedas criptográficas.

Puesto que las operaciones se aprueban combinando los cálculos de miles de ordenadores de la red P2P, **es muy complicado hackear transacciones**, porque nadie tiene la potencia de proceso suficiente para superar a todos estos miles de ordenadores "honestos" trabajando juntos. Pero …¿cómo se establece el valor del Bitcoin? Pues depende del número de usuarios de la red P2P. Si hay muchos usuarios, "mineros" y transacciones, el valor sube. Actualmente, un Bitcoin cuesta 569 dólares, pero es muy influenciable por los problemas del propio sistema. **Al tratarse de una moneda anónima, es utilizada en operaciones delictivas** como la compra de drogas o el blanqueo de dinero. La desmantelación de la red de drogas Silk Road, hizo caer la cotización del Bitcoin más de un 50%. En febrero, Mt. Gox, una de las plataformas de cambio (te cambian Bitcoins por dinero real), sufrió un robo de más de 700.000 Bitcoins, y la cotización volvió a caer un 30%, aunque se ha recuperado. Puedes consultarla, en tiempo real en **Winkdex** (**winkdex.com/#/**).

Lo cierto es que las bases de las monedas criptográficas son aún débiles, más por temor que por su naturaleza. **Los bancos prohíben hacer operaciones con ellas**. Apple ha expulsado a los monederos de Bitcoin de la App Store. Algunos países, como China, limitan su uso. En otros, como Japón, se la considera una mercancía (como el oro), no una moneda. La universidad de Chipre la acepta para cobrar sus tasas, muchos comercios legales también, tal como puedes ver en **Mercado Bitcoin** (**mercado-Bitcoin.com**). Pero al mismo tiempo prestigiosos economistas como Nouriel Roubini la consideran un Juego de Ponzi o Piramidal, que puede dar lugar a desplomes en cadena.

¿Se gana dinero con Bitcoin?

Para usar cualquier moneda criptográfica tienes que ejecutar un software que te



Para "minar", hoy en día, es imprescindible disponer de un chip ASIC especializado.

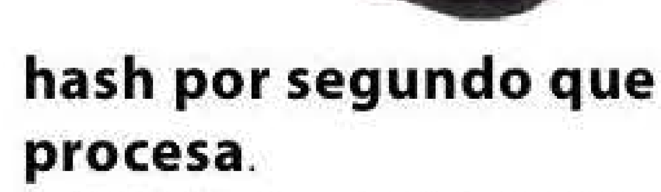
Robocoin: el cajero de Bitcoin

El pasado mes de octubre se instaló en Canadá el primer cajero de Bitcoin. Se extenderá al resto del mundo a partir de este verano. Robocoin (**roboco.in**) es la primera empresa que fabrica cajeros de este tipo. Son muy similares a los de los bancos tradicionales. Accedes con tu monedero o tus claves, y tienes acceso a tus Bitcoins. Desde el propio cajero puedes comprar o vender Bitcoins, que es el equivalente a meter o sacar dinero en tu cuenta en los cajeros de toda la vida. Todo ello, con las más altas medidas de seguridad. Puesto que los bancos no aceptan transacciones con Bitcoins, se están instalando en bares, casinos y comercios.



conecta a su red P2P. A cambio de parte de la potencia de proceso de tu ordenador, recibes un pago en esa moneda, equivalente a la potencia que suministres. Sin embargo, debes sopesar el gasto en electricidad, y una reducción del rendimiento del equipo mientras está "minando".
La minería se puso se moda hace tres o cuatro años, y mucha gente comenzó a conectar equipos en paralelo con varias tarjetas gráficas. Después surgieron los **chips ASIC (Circuitos Integrados para Aplicaciones Específicas)** especializados en Bitcoin, capaces de procesar las transacciones hasta 100 veces más rápido que un PC doméstico. Así que **no será rentable si utilizas un ordenador normal.**

Esta tarjeta "minera" cuesta 3.000 dólares. Es capaz de procesar 1 Terahash por segundo.



Esto es un minero de Bitcoin con un chip ASIC. "Mina" 100 veces más rápido que tu PC.

Con las monedas basadas en el algoritmo SHA-256, como Bitcoin, en donde la red ya es muy grande, el reparto de ganancias es muy pequeño. Hay monedas alternativas que usan Scrypt, basado en la fuerza bruta, con las que puedes sacar algo más.
Es casi imprescindible unirse a **los grupos de "minado" o "mining pools"**: muchas personas trabajando juntas para "minar" a la vez y luego se reparten los beneficios.

Así se "mina"

Si a pesar de las dificultades quieres probar la "minería" de monedas criptográficas, el proceso no es excesivamente complicado.
En primer lugar necesitas el hardware adecuado. Como se apuntaba más arriba, un ordenador estándar, ya no puede competir con los chips ASIC incorporados en equipos especiales para "minar", como los que fabrican Butterfly Labs (**products.butterflylabs.com**) o Avalon.
Por 250 dólares puedes comprar un 10 GH/sg Bitcoin Miner, un miniordenador que sólo sirve para "minar". Este tipo de hardware se evalúa según **el número de Gigahash por segundo que procesa**.
10 GH/sg no está mal para empezar, pero ya existen tarjetas como 1TH Bitcoin Miner, de Butterfly Labs, que procesa 1000 GH/sg. Eso sí, cuesta alrededor de 3.000 dólares.
Para "minar" necesitas un software que se conecta a la red P2P. Los programas más populares son **CGMiner y BFGMiner,** pero funcionan con comandos. Más cómodo de usar es **EasyMiner**. Puedes descargarlos desde **www.Bitcoinmining.com/Bitcoin-mining-software**.
Otro muy popular es el software oficial **Bitcoin Core** (**Bitcoin.org/es/descargar**).
Si te unes a un grupo de minado, sacarás más dinero. En esta lista tienes los más conocidos (**en.Bitcoin.it/wiki/Comparison_of_mining_pools**).
Las monedas criptográficas son una fascinante tecnología, que está dando sus primeros pasos. Algunos auguran que cambiarán la economía, como Internet las comunicaciones. Otros están convencidos de que los gobiernos las pondrán freno o intentarán controlarlas.
Si las usas, recuerda siempre que son inversiones de alto riesgo. ¡No pongas todos tus ahorros en Bitcoins! Pero para comerciar con ellas, puede ser una alternativa muy interesante a los pagos tradicionales.

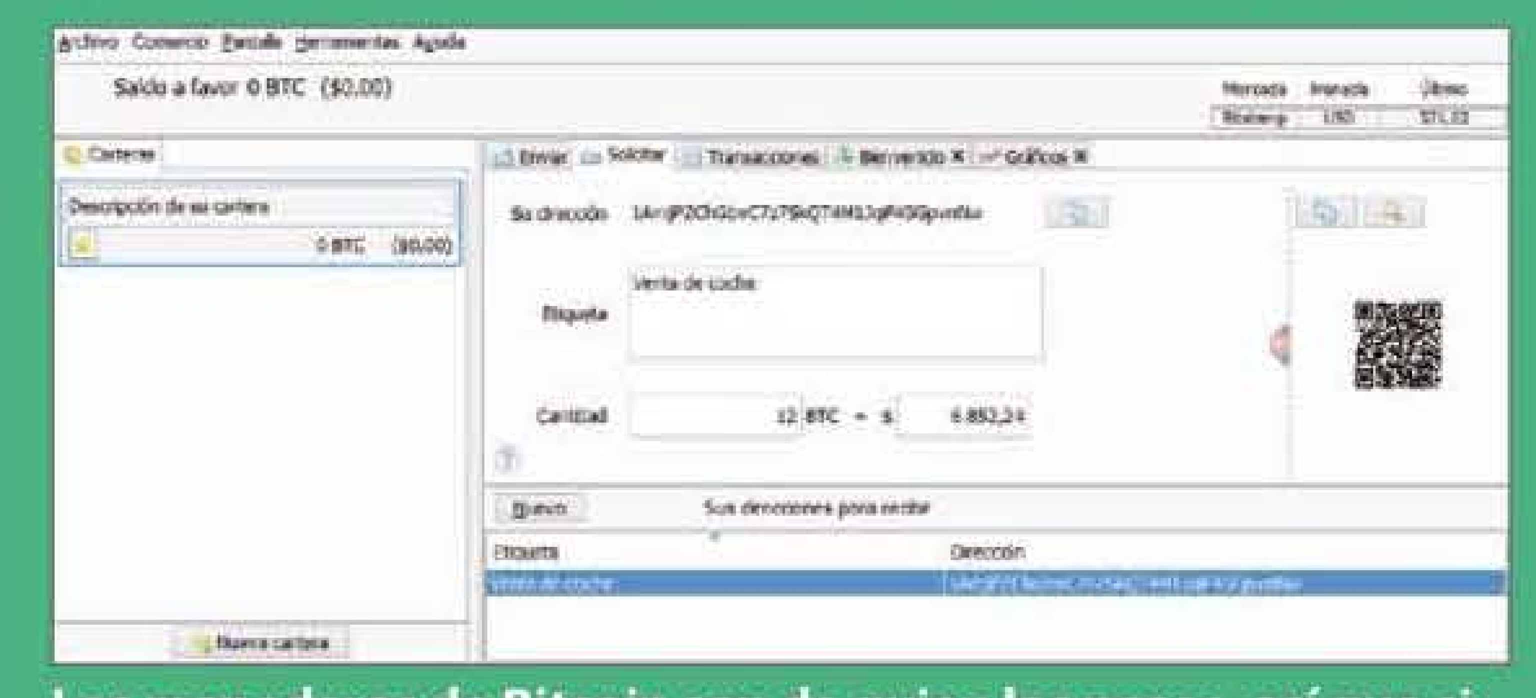
Los monederos de Bitcoin físicos son unas tarjetas que pueden hacer transacciones.



Los monederos

¿Te has animado a comerciar con Bitcoins? Entonces necesitas programas especializados para crear tu monedero de Bitcoins, y conectarte a la red P2P para realizar transacciones. Ten en cuenta que los monederos pueden ser robados por virus, troyanos o hackers. Protégelos con dobles contraseñas, haz copias de seguridad y guárdalos en ordenadores que no estén conectados a Internet.

- **Monederos de escritorio:** Son programas instalables estándares. El más popular es MultiBit (**multibit.org**), pero hay otros como Armory (**Bitcoinarmory.com**) y Electrum (**electrum.org**).
- **Monederos para móviles:** Son accesibles desde tu smartphone o tablet iOS o Android. Es el caso de Bitcoin Wallet (**goo.gl/7BQtL**)
- **Monederos web:** Accedes a ellos desde una página web. Tenemos Blockchain (**blockchain.info/wallet/chrome-extension**) o CoinBase (**coinbase.com**).
- **Monederos hardware:** Tarjetas y memorias. **hardwarewallets.com**



Los monederos de Bitcoin son de quien los posee, así que si te los roban, se quedarán con tu dinero. ¡Protégelos!

La fábrica de libros

olelibros.com

Nos gusta...
Que esta editorial online ofrezca a los autores noveles tener la oportunidad de ver publicadas sus obras y puedan contar con asesoramiento.

EDITORIAL ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos.

Registro
Sí, para recibir newsletter

Función de la página
Edición e impresión de libros

Servicios destacables
Permite a los escritores tener un control completo de todo el proceso de edición

Otros
Teléfono de atención al cliente

- Cualquiera puede publicar
- Ofrece asesoriamiento experto a escritores

Nota 9,1

Nuestra Opinión

Esta novedosa Editorial Boutique te permite publicar tu obra y tener un control completo de todo el proceso, desde la edición y correción hasta la impresión tanto si se trata en papel como en eBook.



Tan sólo es necesario tener una buena idea y ponerse manos a la obra para escribir un buen libro, publicarlo es cosa de esta web. Ahora la editorial online Olelibros.com hace realidad tu sueño de ver tu obra en las estanterías de las librerías o en formato eBook. La decisión es tuya.

Con Olelibros.com nace un nuevo concepto editorial que permite que cualquier escritor cumpla su sueño de **ver su libro publicado de forma fácil, económica y siempre con la mejor calidad**. Y es que esta TIC valenciana trabaja en estrecha relación con los escritores y apuesta por una Editorial Boutique como una forma alternativa para dar a conocer las obras de los autores noveles e incluso de aquellos consagrados que quieren probar una nueva vía distinta a la tradicional.
Por ello, acompañan a los escritores de forma personalizada durante todo el proceso de creación, tal y como se puede comprobar en la web, en la que le ofrece la oportunidad de ser **asesorado por un equipo de editores**, así como de adaptar y traducir su obra e incluso corregirla. Además, también está en sus manos elegir la forma en que quieren imprimir su libro o convertirlo en eBook.
Las posibilidades son infinitas y muy sencillas de entender, ya que están ordenadas en menús desplegables.

Experiencia garantizada

El equipo que forma Olelibros.com tienen con más de veinte años de experiencia en el sector editorial, algo que le ha valido contar con **más de 28.000 ejemplares impresos en un año** y la confianza de casi medio centenar de escritores. Su objetivo, descubrir el próximo best-seller.



Registrarte en esta editorial online te permitirá recibir newsletter sobre todas las novedades.

Los mejores hoteles del mundo

es.hoteles.com



Si ya has escogido el destino de tus vacaciones, ahora sólo te queda buscar el hotel perfecto. Hoteles.com encuentra el mejor sitio para ti, a un precio muy ajustado.

Estás buscando hotel? Entra en Hoteles.com y con sólo señalar el destino y las fechas de viaje tendrás a tu disposición un **amplio listado de más de 100.000 hoteles** repartidos por todo el mundo y ordenados por calidad, ubicación y precio. Elige el que más se ajuste a tus necesidades gracias a los comentarios. Pero si no tienes claro adónde ir, esta web te muestra una **gran variedad de ofertas de última hora** y descuentos. Eso sí, para disfrutar de estas ventajas, tendrás que registrarte. Además, te garantiza la seguridad en todas las transacciones. Su interfaz te lo pone muy fácil para descubrir todas las opciones que pone a tu disposición.

Nuestra Opinión

■ **Pone a tu disposición un rápido y fiable buscador de hoteles y un magnífico comparador de precios, así como un amplio abanico de precios y ofertas.**

BUSCADOR DE HOTELES

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para recibir información

Función de la página
Encontrar alojamiento

Servicios destacables
Ofertas de última hora

Otros
Garantiza la seguridad en las transacciones

- **Fácil de utilizar**
- **Muchas ofertas disponibles**

- **Requiere registro**

Nota 7,8

Un rincón muy dulce

www.cookiestime.com



¿Tienes que hacer un regalo y no sabes qué comprar? Atrévete a ser un poco original y sorprende con unas riquísimas galletas personalizadas. Hay versiones para todos los gustos.

Saborea el amplio abanico de deliciosas galletas que te presenta la web más dulde de Internet, Cookiestime.com. Despliega su apetecible menú ordenado por temáticas, y escoge el pack de galletas que más se ajuste a tus gustos y necesidades. Lo mejor de todo es que **tienes la oportunidad de personalizarlas** y sorprender con un regalo muy original. Y es que por un precio módico puedes enviar tus cookies, que se realizan diariamente y por encargo, a cualquier sitio. Descubre las últimas novedades en el mundo cookie en la pestaña que te lleva directamente a su blog. Sin embargo, hay un "pero", ya que el diseño de la web es demasiado simple.

Nuestra Opinión

■ **Su interfaz simple hace que sea muy fácil navegar por las distintas opciones de la web y descubrir la variedad de galletas y personalizaciones.**

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para realizar una compra

Función de la página
Comprar cookies decoradas

Servicios destacables
Puedes personalizar a tu gusto las cookies

Otros
Entrega rápida en domicilio

- **Crea tus propios diseños**
- **Entrega a domicilio**

- **Diseño muy simple**

Nota 7,5

Webs muy recomendadas

Acabamos de estrenar el verano, una época en la que solemos disponer de más tiempo para disfrutar de actividades relacionadas con el ocio y el descanso. Descubre aquí algunas ideas perfectas para ello.

Bloguero novato

www.blogpocket.com

QUÉ ES: ¿te has decidido a escribir un blog pero no tienes ni idea de cómo se hace? Tranquilo. Millones de personas lo han hecho antes, y algunos han escrito guías para ayudar a los que vienen detrás. En BlogPocket hallarás algunas de ellas.



ÚSALA PARA: descargar guías en formato PDF que te enseñarán a crear un blog con WordPress, usar Twitter, diseñar boletines de noticias, etc.

LO MEJOR: el original diseño que tiene esta página web.

Dentro de Linux

blog.desdelinux.net

QUÉ ES: si usas Linux o estás meditando instalarlo, en Desde Linux podrás echar un vistazo panorámico a todas las distribuciones que están más de moda en estos momentos. Es bastante técnico, pero muy completo.



ÚSALA PARA: descubrir las novedades de las distintas variantes de Linux, actualizaciones, programas, hardware, planes institucionales para usar software libre, y mucho más.

LO MEJOR: los enlaces que aporta la comunidad de usuarios.

Confianza digital

www.osi.es

QUÉ ES: la Oficina de Seguridad del Internauta (OSI) es un proyecto de Inteco que tiene como objetivo reforzar la confianza de los internautas en el ámbito digital mediante la ciberseguridad.



ÚSALA PARA: consultar información general sobre la seguridad en Internet y herramientas que te ayudarán a navegar más seguro. Además, a través del canal de avisos, podrás estar al día de las últimas alertas de seguridad.

LO MEJOR: la gran cantidad de herramientas y canales de ayuda.

Cosas que importan

PCI favorito

elasombrario.com

QUÉ ES: en El Asombrario & Co. se habla de cine, literatura, música, arte, ecología y otros muchos temas, pero sin perder nunca de vista su vocación cultural. Encontrarás autores, títulos y temáticas que no encontrarás en la prensa generalista.



ÚSALA PARA: descubrir nuevos referentes culturales que te permitirán ampliar tus miras a la hora de descubrir nuevos libros, películas o grupos musicales, y desmarcarte de las tendencias más conocidas.

LO MEJOR: las entrevistas que realizan a algunos de los artistas a los que dan visibilidad desde esta web.

PDFs al vuelo

fabreasy.com/browse

QUÉ ES: en ocasiones estás trabajando con un documento en formato texto y necesitas convertirlo a PDF, pero no tienes un software conversor a mano o quieres hacerlo rápidamente. En ese caso, puedes usar Fabready.



ÚSALA PARA: convertir cualquier documento de texto a PDF, sin necesidad de instalar un programa. Simplemente arrastra el documento a la

ventana de la web para convertirlo. Tras el proceso, te permite almacenarlo, enviarlo por email o imprimirlo.

LO MEJOR: existen plantillas para que puedas adornar el documento y que quede más profesional.

La batalla de la libertad

goo.gl/0wbtL0

QUÉ ES: el pasado 6 de junio se celebró el 70 Aniversario del Desembarco de Normandía, una épica batalla que fue clave para la derrota de los nazis en la Segunda Guerra Mundial. La agencia de turismo francesa ha creado una web especial en castellano en donde conmemoran el acontecimiento.

ÚSALA PARA: descubrir algunas curiosidades y anécdotas de la batalla, los museos y lugares que merece la pena visitar, y otros datos turísticos e históricos relacionados con la famosa batalla.



LO MEJOR: el vídeo homenaje conmemoración del 70 Aniversario.

Los pioneros

juegos.fxinteractive.com/fx/El_Museo_FX/

QUÉ ES: FX Interactive, antes Dinamic, fue una de las compañías pioneras en el mundo de los videojuegos en nuestro país. Hace 30 años creo su primer juego, Yenght, una aventura conversacional, y ahora lo celebra con la creación de su Museo FX 1984.

ÚSALA PARA: jugar online, en el navegador, a algunos de los primeros y más míticos videojuegos españoles de la historia. Está todos, desde Saimazoom a Abu Simbel, Game Over, Fernando Martín Basket Master y otros muchos.



LO MEJOR: todos funcionan bajo un emulador, así que puedes jugarlos tal como fueron concebidos, sin artificios.

Gana y diviértete

www.listtowin.com

QUÉ ES: los relaciones públicas de las discotecas ganan dinero por traer gente a los locales. ListToWin es una app que consigue que todos los implicados saquen beneficios.
El sistema funciona así: apuntas a tus amigos y acompañantes a una lista en una discoteca. Todo el mundo entra gratis al local, y tú te llevas 0,5 € por cada persona de la lista.

ÚSALA PARA: ganar dinero mientras sales de fiesta. No te vas a hacer rico, pero sí podrás pagarte alguna que otra consumición. De momento, sólo está disponible en algunas discotecas de Barcelona, pero parece que en breve se extenderá a Madrid y Londres.

LO MEJOR: es una forma de entrar gratis a locales y obtener descuentos si sales mucho de fiesta.





Ya está aquí el Mundial

es.fifa.com/worldcup/

QUÉ ES: el Mundial de Fútbol "Brasil 2014" se disputa durante todo el mes. Síguelo al minuto en su web oficial.

ÚSALA PARA: consultar las estadísticas, leer noticias y entrevistas, y ver vídeos con las mejores jugadas.

LO MEJOR: los numerosos concursos, juegos y contenido coleccionable.



20 años de FIB

fiberfib.com

QUÉ ES: este año se cumple el 20 aniversario de uno de los festivales de música más importantes del país. Se celebrará del 17 al 20 de julio.

ÚSALA PARA: comprar entradas, conocer a los grupos invitados, el programa de actuaciones, y cómo y dónde acampar.

LO MEJOR: la gran cantidad de redes sociales para seguir todo el festival.

Etiquétalo todo

www.stikets.com

QUÉ ES: si vives en una familia numerosa o tienes niños que van a menudo a excursiones o campamentos, sin duda Stikets te resultará de utilidad. Es una tienda que vende etiquetas personalizadas ultrarresistentes, pensadas para pegar en la ropa, el calzado o los objetos de los niños, aunque sirven para cualquier cosa.

ÚSALA PARA: prevenir que los niños pierdan sus cosas cuando viajan, en el colegio, o si vive mucha gente en casa. Las etiquetas Stikets son muy resistentes, pues aguantan todo tipo de lavados, secados o esterilizaciones. Y se pegan a todo: ropa, calzado, material escolar, juguetes, etc.

LO MEJOR: te las envían a casa personalizadas con el nombre de los niños.



Relatos diarios

literaturaavueltas.blogspot.com.es

QUÉ ES: Los escritores amateurs, y los que no lo son tanto, han encontrado en los blogs la mejor forma de darse a conocer y mantener una relación estrecha con sus lectores. Literatura a Vueltas es una bitácora que se actualiza con poemas, relatos, cuentos y recomendaciones de otras webs similares, o amigos escritores.

ÚSALA PARA: leer sencillos pero interesantes texto que te alegrarán el día, te conmoverán o te harán pensar.

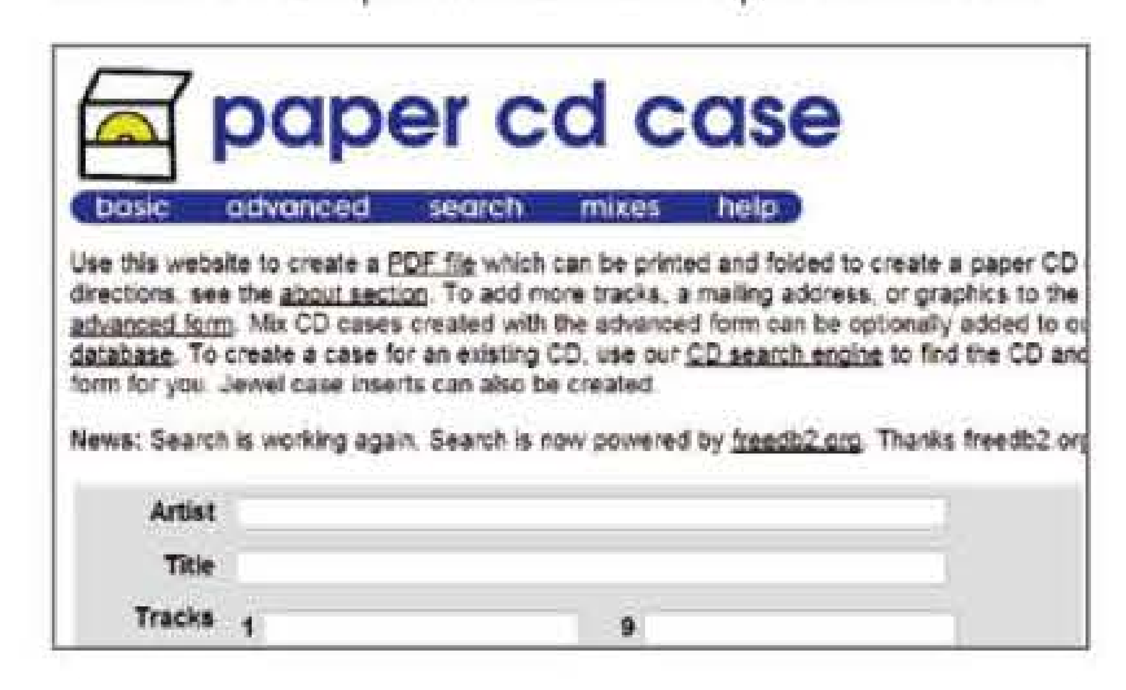
LO MEJOR: ideal para dedicarle diez minutos en una noche melancólica.



Imprime tus carátulas

www.papercdcase.com

QUÉ ES: ¿aún sigues guardando tu música, tus vídeos o tus ficheros en CDs o DVDs? Entonces necesitarás caratulas para decorar el estuche y que, además, te recuerden lo que contienen. Eso es exactamente lo que te ofrece Paper CD Case.



ÚSALA PARA: crear carátulas y contracarátulas para tus estuches de discos físicos. Eliges tamaños, tipos de letra y contenidos, y creas un PDF para imprimirlo.

LO MEJOR: es muy fácil de usar y el PDF garantiza que mantendrá las proporciones con cualquier impresora.

Conocimiento

www.kuaest.com

QUÉ ES: dicen que el saber no ocupa lugar, pero se aprende mejor si se suministra en pequeñas píldoras. Eso es lo que encontrarás en Kuaest: el conocimiento diseminado en preguntas y respuestas directas.



ÚSALA PARA: hallar soluciones a todo tipo de cuestiones relacionadas con diferentes ciencias. Puede servir tanto para resolver dudas como para buscar temas de debate en clase.

LO MEJOR: la enorme variedad de contenido.

Come bien y compártelo

restuento.com

QUÉ ES: una red social para los amantes del buen comer. Rellenas una ficha con

EL BLOG DEL MES

Trucos de billar

Antes de empezar a jugar al billar, puedes aprender algunos trucos en el blog Poolmania, de Jorge Carrasco.

www.poolmania.es/es/blog

Otros blogs que recomendamos:
billartotal.blogspot.com.es
billarmetodico.blogspot.com.es



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es

Los chollos de Internet

tus gustos culinarios y escribes opiniones sobre tus restaurantes favoritos. En función de estos datos, y las recomendaciones de tus amigos, Restuento te descubre nuevos restaurantes que podrían gustarte.

ÚSALA PARA: conocer a gente que comparte tus inquietudes por la buena comida, descubrir nuevos restaurantes y acceder a descuentos y promociones.

LO MEJOR: existe una aplicación móvil para poder usar la red cuando haces turismo.



Lujo asiático

www.bloglujo.com

QUÉ ES: dicen que ya estamos saliendo de la crisis, así que quizá sea un buen momento para comenzar a despilfarrar otra vez el dinero como si fuésemos millonarios. Bromas aparte, si disfrutas de un sueldo holgado o te gusta fantasear sobre en qué te gastarías unos cuantos miles de euros, Blog de Lujo te resultará de interés.



ÚSALA PARA: descubrir artículos de lujo que destacan por su originalidad, belleza o excentricidad.

LO MEJOR: soñar es gratis.

No temas al sol

goo.gl/f6vDnS

QUÉ ES: en esta época del año, la protección solar es fundamental para disfrutar de la playa o la piscina, pero no basta con ponerse cualquier crema, cada piel exige su grado de protección. Si no dominas el tema, deja que Salud Farmacia te aconseje.



ÚSALA PARA: saberlo todo sobre las protecciones solares. Cómo funcionan, cómo saber el fototipo de cada persona y qué tipo de protección requiere cada una.

LO MEJOR: también hay consejos para protegerse del sol, independiente de que uses o no crema solar.

Por 4 duros

www.x4duros.com

QUÉ ES: no necesitas gastarte mucho dinero para decorar tu casa o jardín con estilo y elegancia. En X 4 Duros te enseñan a hacerlo por ti mismo.



ÚSALA PARA: aprender trucos de bricolaje con los que podrás restaurar muebles antiguos, construir mesas o redecorar una habitación.

LO MEJOR: gran cantidad de ideas originales y por muy poco dinero.

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes**.

cartas.pci@axelspringer.es



Buscagangas

www.planetalowcost.com

QUÉ ES: una web que rastrea la Red en busca de ofertas, promociones, regalos y trucos para ahorrar dinero.

ÚSALA PARA: encontrar nuevas formas de gastar menos en viajes, gasolina, compras, ocio, etc.

LO MEJOR: hay muchas promociones gratuitas.



Ropa trekking

www.buff.eu/es_es/outlet.html

QUÉ ES: un outlet de ropa deportiva para cualquier época del año con descuentos de hasta el 70%.

ÚSALA PARA: comprar prendas rebajadas de freestyle, running, trekking, escalada y otras actividades al aire libre.

LO MEJOR: la gran selección que tiene esta tienda en camisetas, guantes y mallas.



Acelera tu microSD

Aunque Google se empeñe en eliminarlas de sus dispositivos, las tarjetas microSD continúan presentes en muchos dispositivos. Optimizar su rendimiento hará que la velocidad de tu Android también mejore.

Tarjetas con clase

1 No todas las tarjetas microSD son iguales, aunque por su apariencia puedan parecerlo. Eso explica las diferencias en sus precios, teniendo la misma capacidad de almacenamiento. Las tarjetas microSD se diferencian por su clase. Esta clase viene determinada por la velocidad mínima de transferencia que pueden llegar a ofrecer. Así, una tarjeta que ofrezca una tasa mínima de 2 MB/s será de clase 2, una que ofrezca un mínimo de 4 MB/s será de clase 4, si ofrece 6 MB/s será de clase 6, etc.

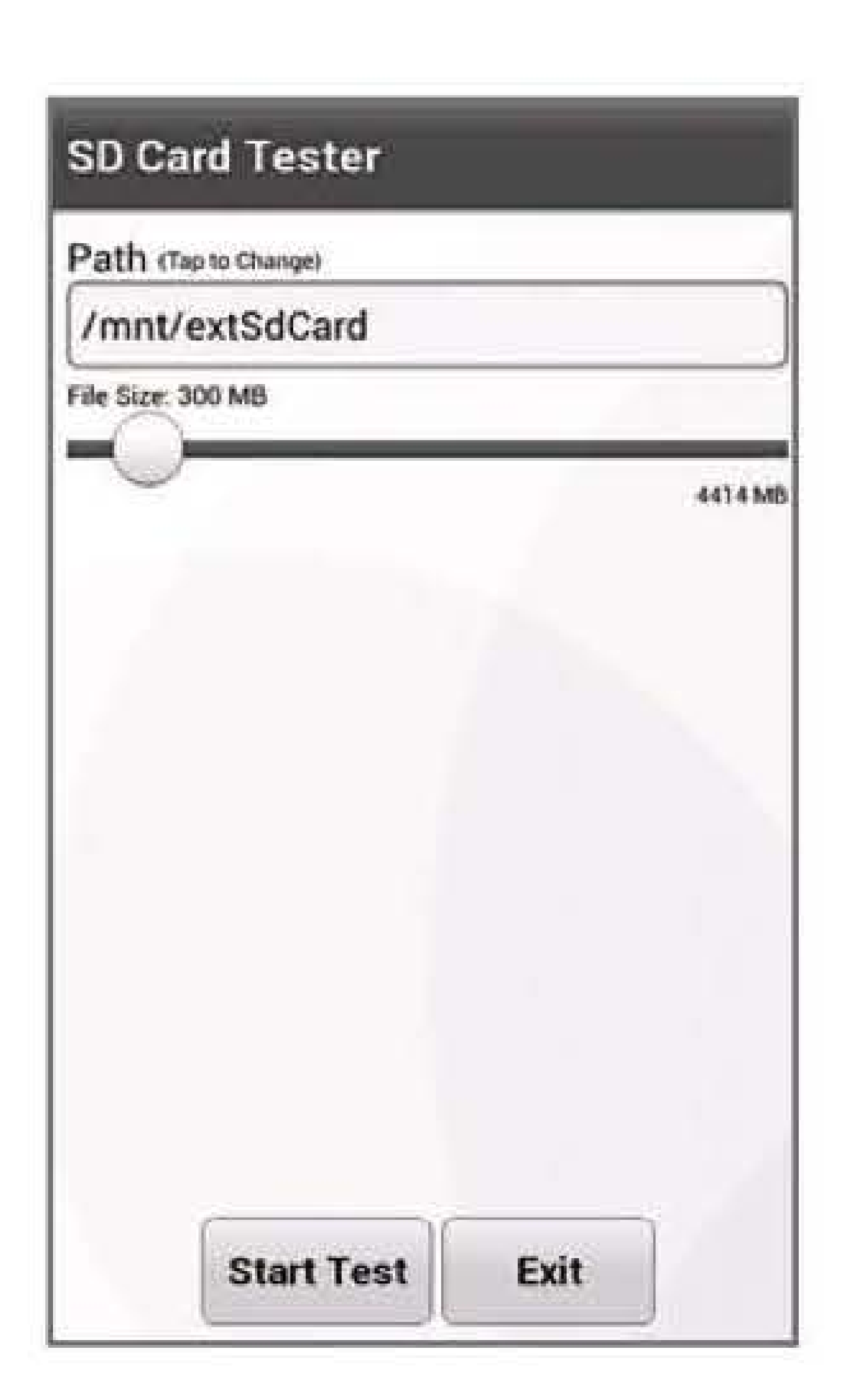


2 Obviamente, cuanto más rápida sea la tarjeta microSD, más rápido podrá acceder tu smartphone a los datos que contiene y éste a su vez funcionará más fluido, ya que se minimiza el "efecto embudo" que provoca la diferencia de velocidades entre la memoria de tu Android y la de la tarjeta microSD. Lo ideal para un smartphone o tablet, es utilizar una tarjeta microSD de clase 10.

3 La velocidad de lectura de los datos de la microSD no sólo depende de la propia tarjeta, tu Android también tiene que estar optimizado para exprimir hasta el último MB/s de esa velocidad.

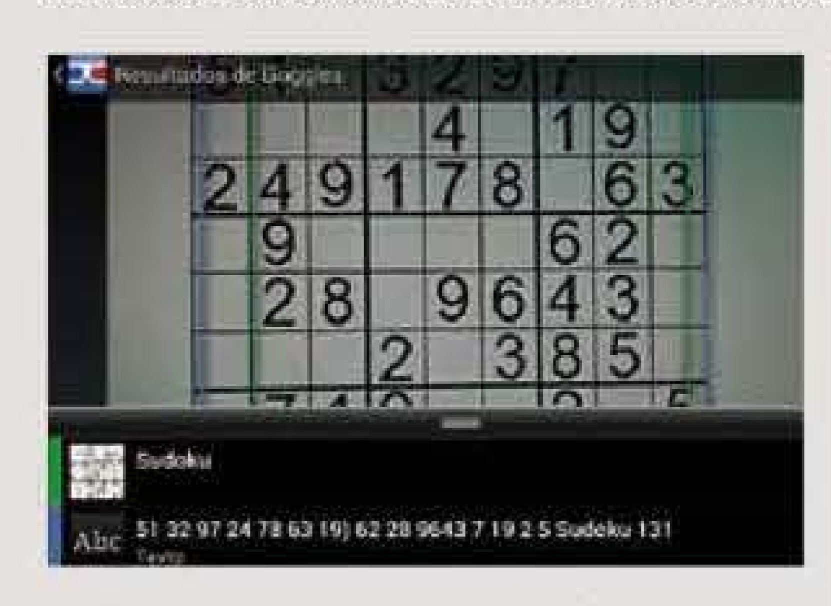
Comprueba la velocidad real

1 Para optimizar tu microSD, comprueba su velocidad real. Así te harás una idea de en qué medida se mejora su rendimiento. Para hacerlo utiliza la app **SD Card Test**, que encontrarás en Google Play. Con esta app podrás realizar tests de rendimiento que cuantificarán la velocidad de tu microSD.



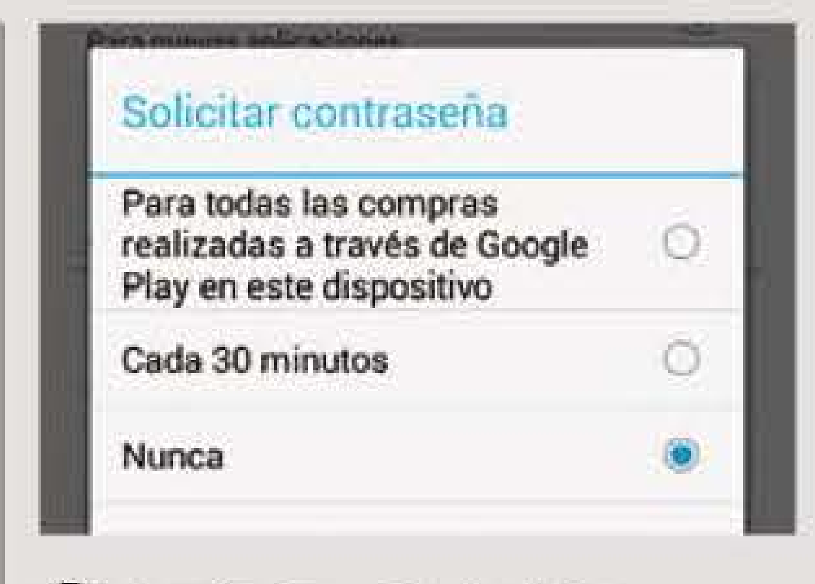
2 Antes de iniciar, asegúrate de que la ruta de la tarjeta microSD

Trucos rápidos



Idiomas y sudokus

Con la app Google Goggles podrás resolver sudokus y traducir textos con sólo hacerles una foto con la cámara.



Compras seguras

Activa la contraseña de Google Play para evitar compras In-App. Hazlo desde la opción **Ajustes** de Google Play



Congela las apps

¿Cansado de las apps que no usas, pero no puedes desinstalar? Deshabilítalas en el menú **Ajustes**>**Aplicaciones**.



Suerte con la música

Crea una lista de reproducción aleatoria con tu música, pulsando sobre **Voy a tener suerte** de Google Play.

es la correcta y de que Path no apunta al almacenamiento interno (muy importante para que todo funcione bien). En muchos dispositivos la microSD se identifica como **External_sd** o **extSdCard.** A continuación, inicia el test con el botón **Start test**, y anota la velocidad de escritura obtenida.

Acelera tu Android

1 Ahora que ya conoces la velocidad real de tu tarjeta microSD, podrás optimizar la velocidad con la que tu smartphone o tablet con Android accede a la tarjeta. Para ello, utiliza la app **SD Booster**, que encontrarás en la tienda Google Play, Pero que sólo será efectiva si tienes tu dispositivo rooteado.

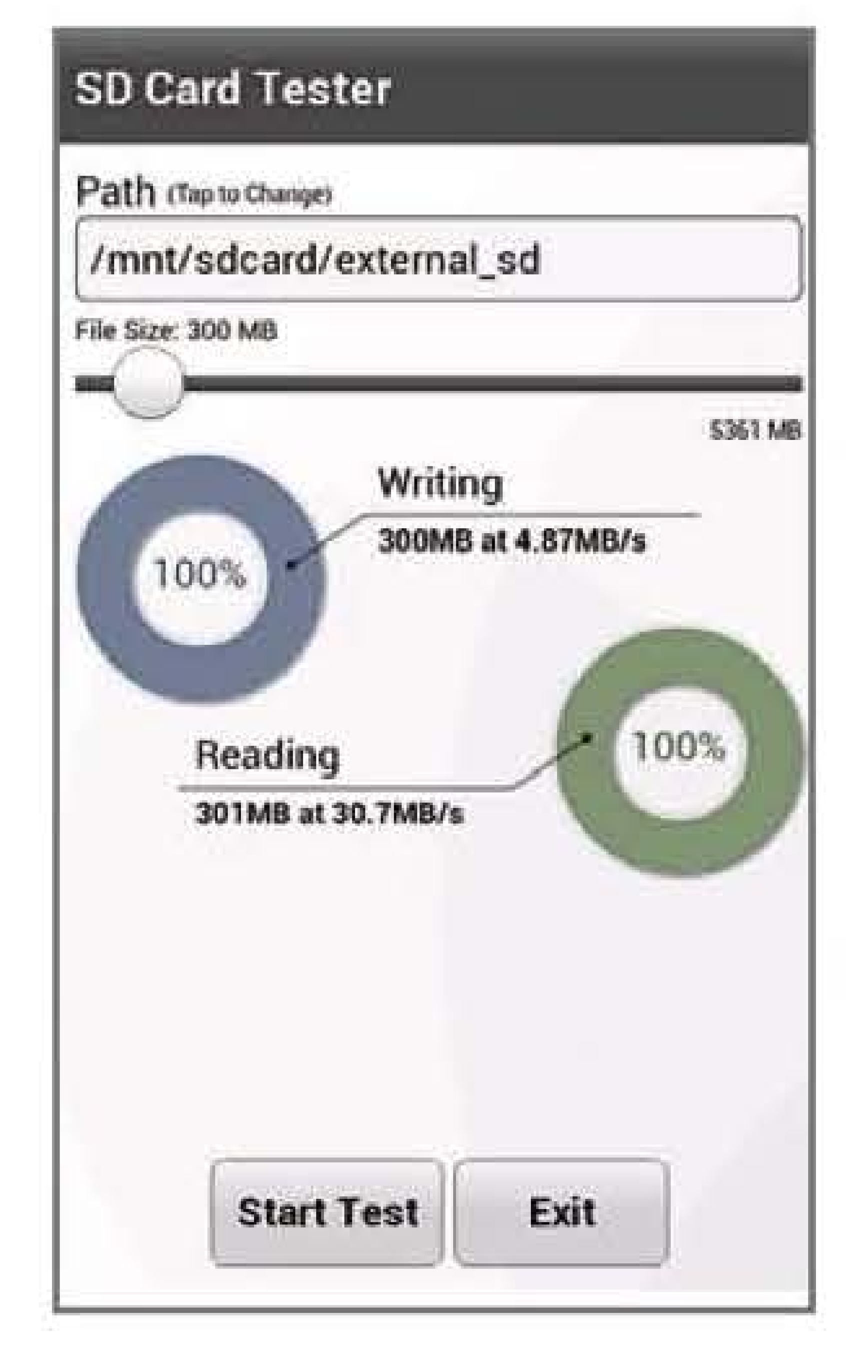
2 La función de esta app es modificar la memoria caché que el sistema operativo utiliza para leer los datos de la tarjeta micro SD. Normalmente este memoria caché está establecido en 128 Kb, cantidad del todo insuficiente, teniendo en cuenta las características del hardware actual de los terminales.

3 Inicia SD Booster y toca sobre el icono con la rueda dentada que hay junto a la entrada que corresponde a tu tarjeta microSD. A continuación, escribe en el cuadro **Tamaño de Caché** la cantidad de memoria que se empleara. Esta cantidad depende de cada terminal, por lo que probablemente necesitarás realizar varias pruebas hasta conseguir la que mejor rendimiento ofrezca. Comienza por introducir 1024 KB (lo que es lo mismo, 1 MB), que ya representa un considerable aumento de esta caché.
No obstante, eso no te garantiza la obtención de los mejores resultados, ya que se han dado casos obtenían mejor rendimiento con menos caché. En ocasiones más es menos.



Comprueba el resultado

1 La optimización de la caché varía en función del dispositivo, la tarjeta o incluso la ROM instalada. Por lo que será necesario realizar varias pruebas hasta encontrar la configuración ideal para ti.



2 Vuelve a comprobar la velocidad de microSD con SD Card Test y si el resultado no es satisfactorios, aumenta la caché.



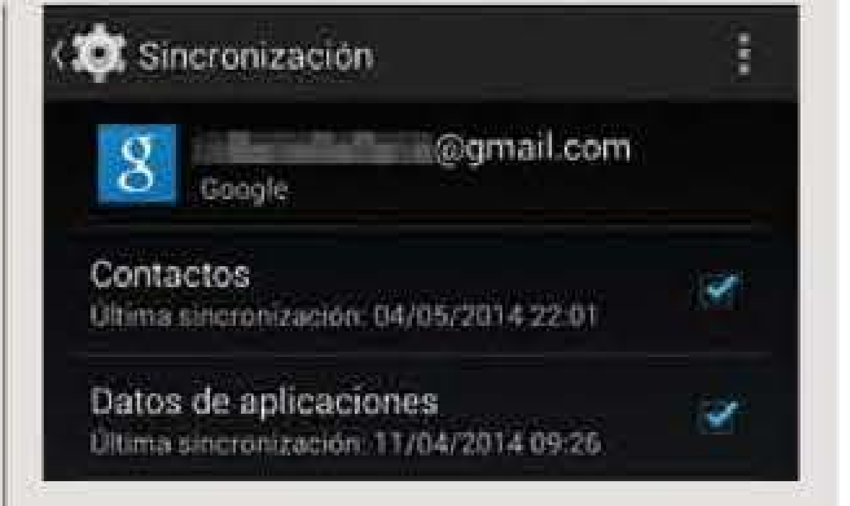
No olvides nada

Con la opción **Recordatorios** de Google Now puedes crear recordatorios con sólo decir:"Recordarme...".



Contactos repetidos

Evita contactos duplicados configurándolos en **Ajustes>Contactos que mostrar** en la app Contactos.



Sincroniza con Google

Sincroniza los contactos de tu agenda con tu cuenta de Gmail y no necesitarás copia de seguridad de ellos.

Glosario

ADB
Herramienta de depuración que permite conectar y enviar comandos entre un Android y un ordenador.

Bootloader
Su misión es cargar los módulos de software que forman el sistema operativo.

Kernel
Es el intermediario entre los recursos de hardware del dispositivo y el software instalado. Se carga junto al sistema.

Odex / Deodex
Las apps del sistema precargan parte del código de la app en el inicio. Este código se encuentra en los archivos Odex. Deodexar es empaquetar de nuevo ese código.

Recovery
Software que permite acceder a archivos del dispositivo o instalar software antes de cargar del sistema operativo.

ROM
Archivo que contiene el software para el inicio y ejecución del sistema operativo Android.

Root
Los permisos root o de administrador permiten acceder y modificar todos los archivos del sistema.

Wipe
Limpieza o borrado de datos de un determinado espacio. Existen tres tipos: data/factory, cache partition y Dalvik cache. Se hacen al cambiar de ROM.





Conserva para siempre Windows XP

En tu nuevo ordenador

Con el fin del soporte para Windows XP muchos usuarios han optado por comprar un ordenador más potente que les permita instalar Windows 8.1. Pero si por algún motivo necesitas utilizar tu antiguo Windows XP, te mostramos cómo usarlo desde tu nuevo ordenador.

A algunos usuarios particulares, autónomos y pequeñas empresas–incluso algunas no tan pequeñas –les ha cogido por sorpresa el fin del soporte para Windows XP y no han adaptado sus equipos y software a otros sistemas más actuales. Esto puede provocar problemas de compatibilidad a la hora de ejecutar programas antiguos. Una solución a este problema es virtualizar Windows XP. De esta forma, podrás seguir usando esos programas con los que probablemente tendrás problemas de compatibilidad, en un sistema actual y seguro.

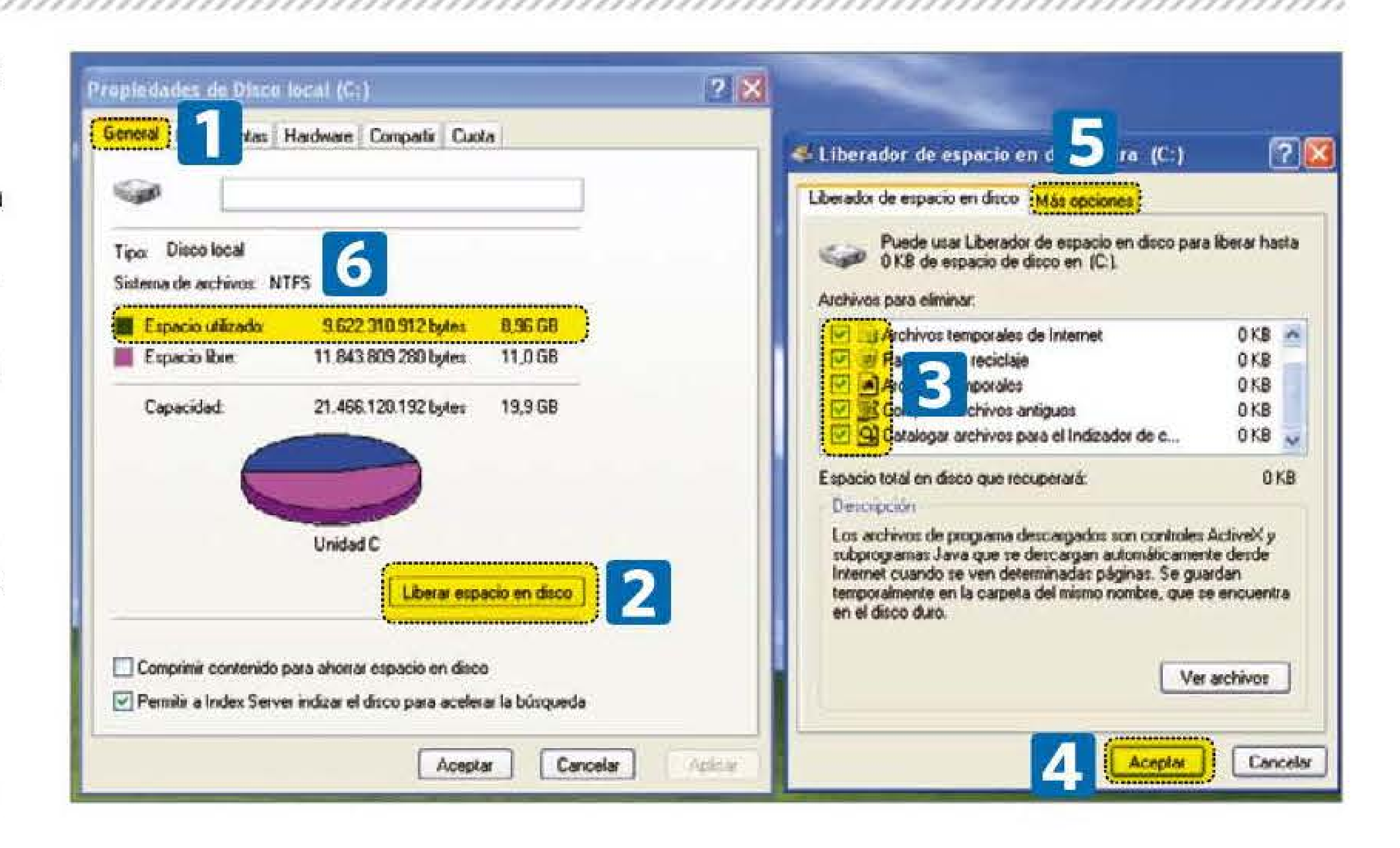


PASO 1 • Virtualiza tu actual Windows XP

Seguramente ya sabrás que mediante la virtualización puedes ejecutar un sistema operativo mientras estás utilizando otro. En este caso, vas a crear una réplica exacta del Windows XP que tienes instalado en el disco duro de tu ordenador y la vas a encapsular en un disco duro virtual que más adelante utilizarás en tu nuevo ordenador.

Suelta lastre

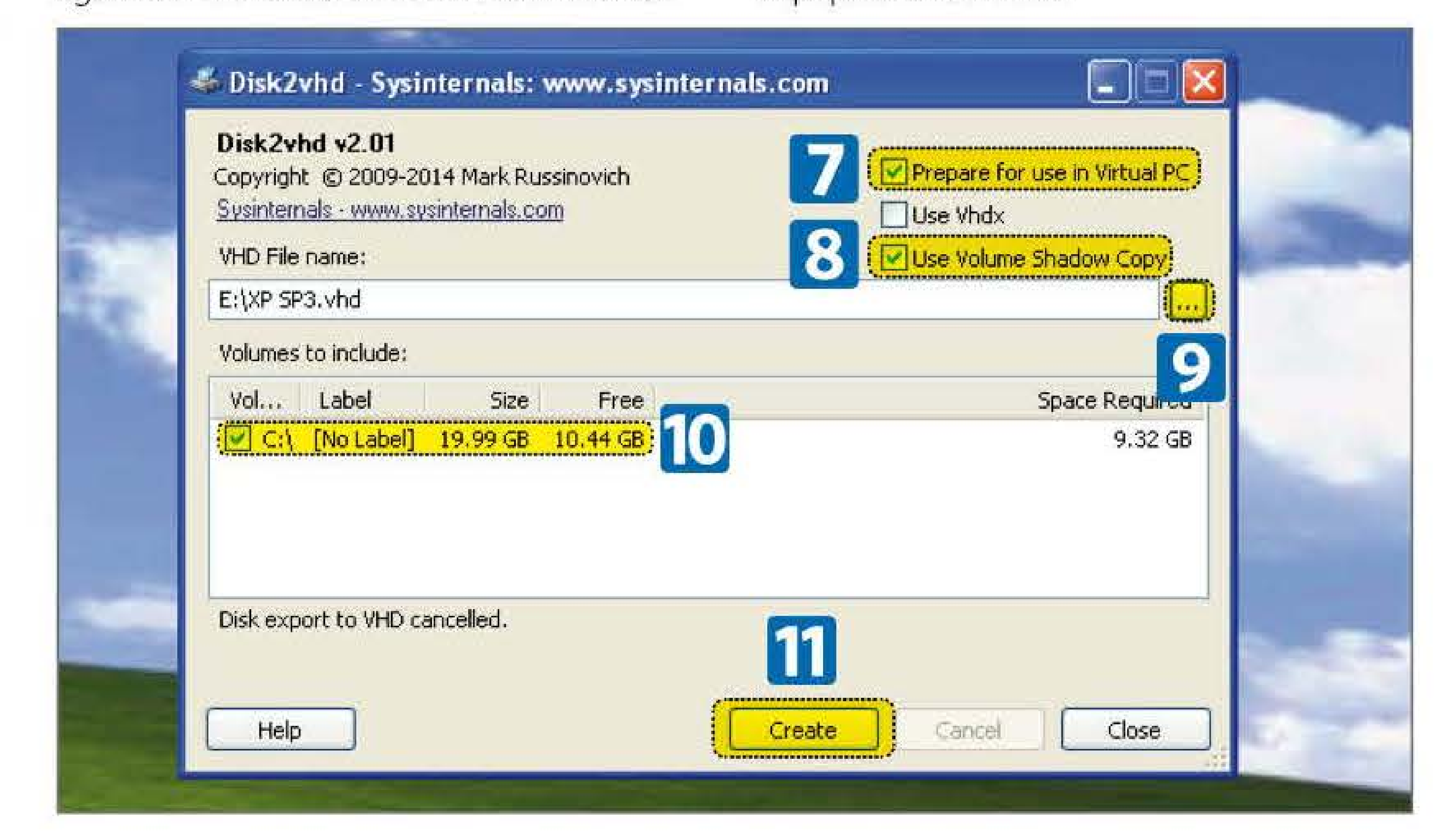
Como ya hemos comentado, en este proceso se realiza una réplica exacta de todos los archivos y programas de Windows XP. Eso significa que el resultado será un archivo del mismo tamaño que ocupa la instalación de tu Windows. Dado que su uso se limitará a determinados programas



que podrían no funcionar correctamente en tu nuevo ordenador, desinstala el resto de programas y borra todos los archivos que no sean imprescindibles para esos programas. Puede serte de gran ayuda utilizar el **Liberador de espacio de Windows**. Accede a **Mi PC** y haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre el disco que contiene el sistema. Elige la entrada **Propiedades**. En la pestaña **General** 1, verás el espacio que ocupa la instalación de tu Windows. Haz clic sobre **Liberar espacio en disco** 2. A continuación, marca las casillas de los elementos que quieras eliminar 3 y haz clic en **Aceptar** 4. Para hacer una limpieza más profunda, accede a la pestaña **Más opciones** 5, desde donde podrás liberar más espacio eliminando puntos de restauración antiguos o desinstalando componentes de Windows y programas. Tras someter a tu Windows a esta estricta dieta de adelgazamiento, vuelve al cuadro de Propiedades del disco y comprueba si ya has reducido lo suficiente el espacio 6 como para que quepa en tu unidad de disco externa o pendrive.

Captura tu Windows XP

Si ya has reducido al máximo el tamaño de instalación de Windows XP, procede a crear el archivo VHD que creará una copia virtual de tu disco duro. El encargado de realizar esta captura será **Disk2vhd** (**bit.ly/1feUeoM**), un software gratuito desarrollado por Microsoft. Descarga y descomprime este software en tu equipo. Cierra todos los programas que tengas abiertos, para que el proceso no se interrumpa y se realice lo más rápido posible. A continuación, accede a la carpeta del archivo que has descomprimido y haz doble clic sobre el archivo ejecutable **disk2vhd.exe**. Acto seguido, se inicia el programa que no precisa instalación. Comienza por marcar las casillas **Prepare for use in Virtual PC** 7 **Use Volumen Shadow copy** 8. Estas opciones configuran el formato de archivo adecuado para la virtualización y permiten crear una imagen del sistema mientras este está funcionando. Después, elige dónde se guardará el archivo que contendrá el sistema operativo. Conecta tu unidad de disco duro externa o pendrive a tu equipo y seleccionala como destino con el botón correspondiente 9. A continuación, marca la unidad que contiene el sistema operativo 10 y pulsa sobre **Create** 11 para comenzar a crear el archivo. Este proceso puede durar entre 5 y 10 minutos, dependiendo del tamaño de la unidad a capturar y de la potencia del equipo en cuestión.



PASO 2 • Prepara el entorno de virtualización

Ya has virtualizado tu Windows XP, ahora sólo necesitarás instalar el programa adecuado en tu nuevo ordenador para poder ejecutarlo en una máquina virtual que emule las caracteristicas de tu anterior equipo..

Instala VirtualBox

Para emular el comportamiento de tu anterior sistema operativo en tu nuevo ordenador necesitas un programa que sea capaz de imitar las características de tu anterior equipo y utilice el archivo VHD, que has creado en el apartado anterior, como disco duro. Este programa es **VirtualBox** (**www.virtualbox.org**). Descarga en tu equipo el archivo de instalación de VirtualBox adecuado para tu sistema operativo 12 e instala el programa en tu equipo. La instalación de VirtualBox es muy sencilla y, por el momento, no necesitarás configurar nada. Cuando termines la instalación, vuelve a la sección de descargas de



¿VH...qué?

Virtual Hard Disk (VHD) es un formato de archivo que emula un disco duro físico completo. Dentro de este archivo se puede virtualizar completamente el disco duro que tienes instalado en tu ordenador, incluyendo sus particiones, sistemas operativos instalados, archivos, etc. Algunos sistemas como Windows 7 y Windows 8 permiten arranques duales con sistemas operativos instalados en el disco duro (real) y desde archivos VHD, como si ambos sistemas estuvieran instalados realmente en el disco duro del equipo.

VirtualBox y descarga el **Extension Pack** 13 adecuado para la versión de VirtualBox que has instalado.

Añade el Extension Pack

Después de descargar el Extensión Pack, accede al menú **Archivo** 14 y elige la opción **Preferencias** 15. En el panel lateral de **Configuración**, haz clic en **Extensiones** 16 y pulsa sobre el icono **Agregar paquete** 17 Busca el paquete que contiene el Extension Pack, que has descargado en el apartado anterior y haz clic en **Abrir**. A continuación, permite la instalación del paquete en tu equipo. Pulsa sobre Instalar y, en la ventana licencia de VirtualBox, mueve la barra de desplazamiento lateral hasta el final del texto, para que se active el botón Acepto. Tras esto, se instalarán los complementos que mejorarán la compatibilidad de hardware con el archivo VHD que vas a utilizar y activará funciones como la compatibilidad con USB 2.0 para tu Windows XP. Cuando termines la instalación, el complemento instalado aparecerá listado en el cuadro central. Pulsa **Aceptar** 18 para salir del cuadro **Configuración**.

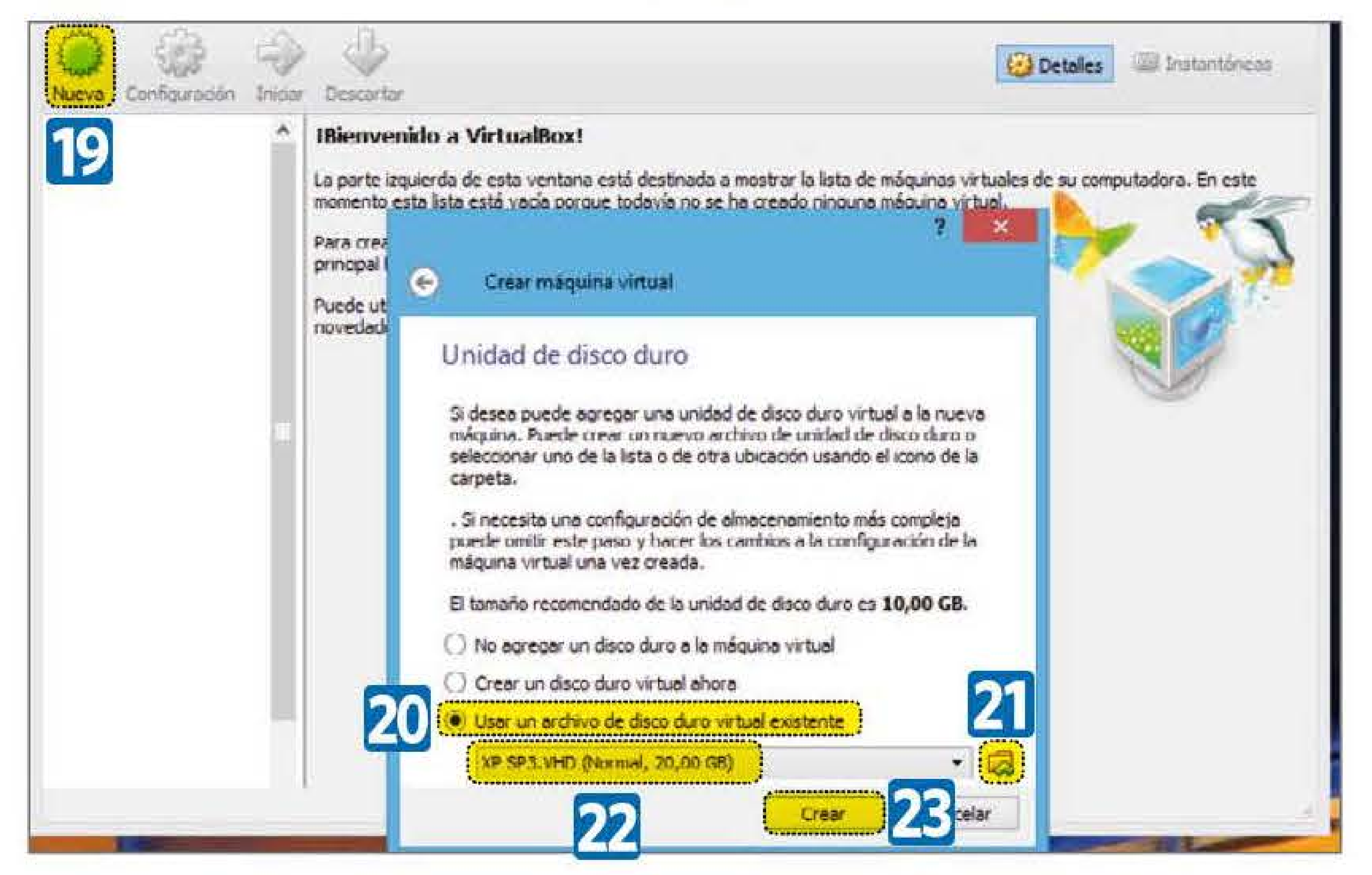


Crea la máquina virtual para Windows XP

Ahora, es el momento de crear el entorno virtual en el que se ejecutará tu Windows XP virtualizado. Comienza haciendo clic sobre el icono **Nueva** 19 de VirtualBox.

A continuación, escribe un nombre identificativo para la máquina virtual. Por ejemplo, **Mi Windows XP**. Después, elige el tipo de sistema operativo que se emulará. En este caso será un Windows XP. Asegúrate de elegir la opción adecuada, dependiendo de si tu Windows XP original era de 32 o 64 bits y pulsa sobre **Next**. Ahora, elige la memoria RAM emulada que asignarás a la máquina virtual. Para ello, desliza el control hasta conseguir la cantidad de memoria necesaria o escribe directamente el tamaño en el cuadro. Asigna la misma cantidad de memoria RAM que tenías instalada en tu equipo anterior. Continúa con **Next**.

A continuación, establece el archivo VHD como unidad de disco del sistema virtualizado. Para ello, marca la casilla **Usar un archivo disco duro virtual existente** 20 y pulsa sobre el icono **Seleccione un archivo de unidad de disco virtual** 21. Busca el archivo VHD en tu unidad externa y haz clic en **Abrir**. VirtualBox reconocerá el tipo de archivo y especificará su tamaño en el cuadro correspondiente 22. Haz clic en **Crear** 23 para crear la máquina virtual.



PASO 3 • Configura la máquina virtual

Tras crear la máquina virtual en la que se ejecutará tu copia de Microsoft Windows XP, configura algunos detalles sobre el hardware que se emulará y la forma de interactuar entre el sistema operativo virtual y el real.

Por ejemplo, mejorar la usabilidad de la versión virtual del sistema operativo o cambiar la ubicación del disco.

Mejora la usabilidad del sistema virtual

Haz clic sobre el icono **Configuración** 24 de VirtualBox y accede a las opciones de configuración de la máquina virtual. A continuación, elige la opción **General** 25 en el panel lateral. En ella, abre la pestaña **Avanzado** 26 y elige **Bidireccional** en las opciones **Compartir portapapeles** y **Arrastrar y soltar** 27. Esto facilitará la usabilidad del sistema virtual ya que habilitará las opciones para el copiar y mover archivos y textos entre tu Windows XP virtual y tu Windows real. En el apartado **Carpetas compartidas** 28 puedes crear carpetas que compartiran ambos



sistemas operativos. Esta opción puede resultarte interesante para guardar en ellas los archivos que generes en tu Windows XP virtual, para luego usarlos con otros programas, enviarlos por correo electrónico o imprimirlos desde tu Windows real.

Configura el hardware

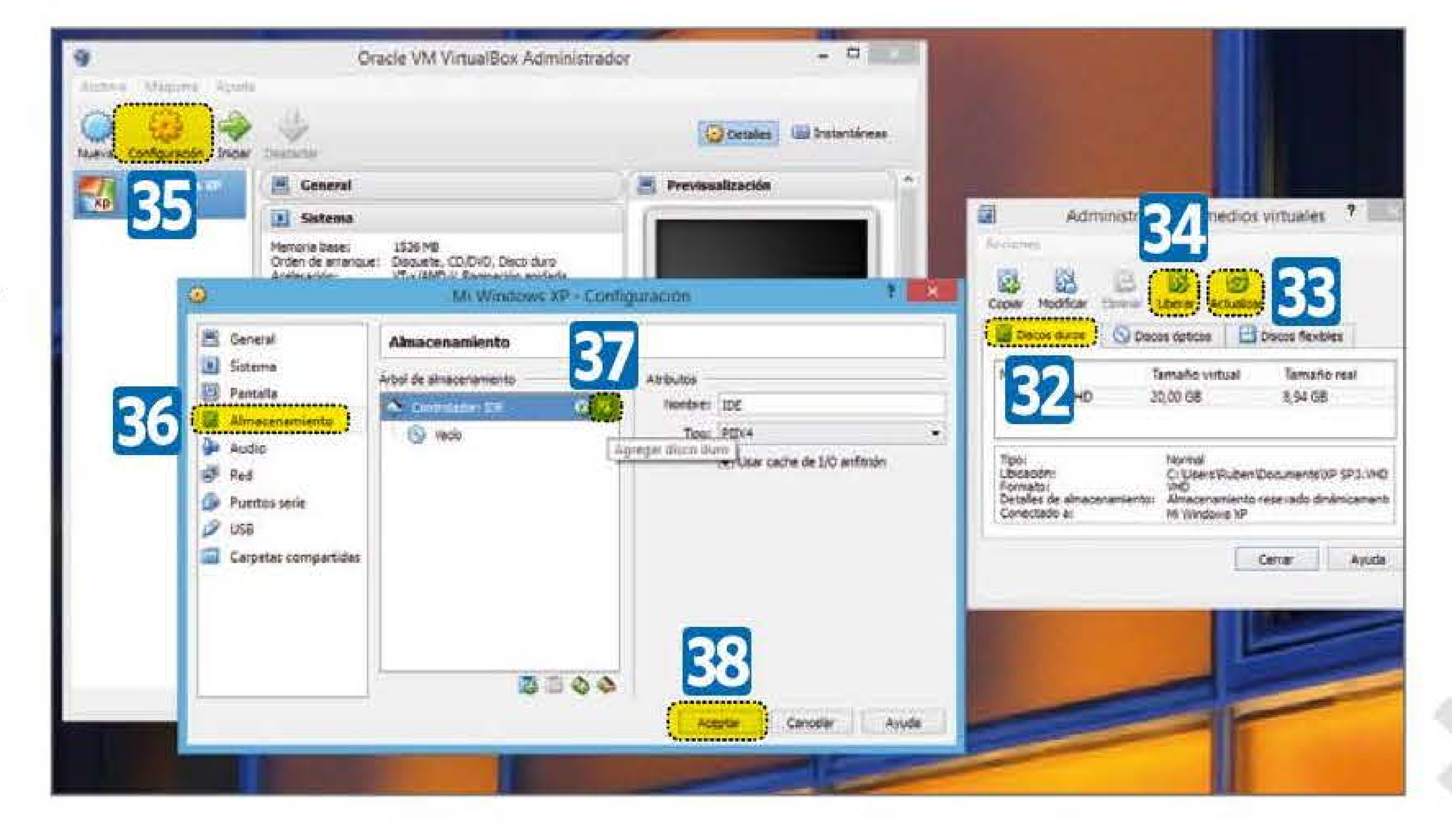
Ahora configura la emulación de algunos componentes de hardware como el procesador, el ratón o la tarjeta de vídeo. Accede al apartado **Sistema** del panel lateral. En la pestaña **Placa base**, en la opción **Dispositivo apuntador**, elige **Ratón PS/2** y activa las opciones **Habilitar I/O APIC** y **Reloj hardware en tiempo UTC**. A continuacion, haz clic sobre la pestaña **Procesador** y establece el número de procesadores (o núcleos) que tenía tu equipo anterior. De esa forma conseguirás el mismo rendimiento en su versión virtual. Después, accede al apartado **Pantalla**, asigna el máximo de memoria de vídeo posible **29** y marca las opciones **Habilitar aceleración 3D** y **Habilitar aceleración de vídeo 2D** **30**. Cuando termines, pulsa sobre **Aceptar** **31** y se guardarán los cambios realizados en la configuración.

Inicia tu Windows XP virtual

Una vez finalizadas todas las configuraciones necesarias para que el hardware del entorno virtual sea lo más parecido posible al hardware que tenías en tu anterior ordenador, ha llegado el momento de comprobar si éstas son correctas y puedes utilizar tu anterior Windows XP junto a tu nuevo Windows. Para iniciarlo, selecciona la máquina virtual que has creado y haz clic sobre el icono **Iniciar**. Acto seguido, se abrirá una nueva ventana dentro de la cual se ejecutará Windows XP. Comprobarás que el sistema operativo se inicia tal y como lo hacía en tu anterior equipo. Cuando termine, todo estará exactamente en el mismo lugar que estaba en tu anterior equipo, sin necesidad de configurar nada más.

Cambia de lugar tu disco virtual

Has guardado el archivo VHD que has creado en un disco duro externo. Esto implicará que cada vez que quieras virtualizar tu Windows XP, necesitarás tener conectada esta unidad de disco al nuevo ordenador. Si quieres evitar esto, puedes copiar el archivo VHD al disco duro de tu nuevo ordenador para que esté siempre accesible. Pero para que funcione correctamente, antes deberás indicarle a VirtualBOx la nueva ubicación del archivo. Para ello, copia el archivo VHD al disco de tu ordenador. A continuación, elimina la anterior ubicación en el registro de VirtualBox. Para ello accede al menú **Archivo** y elige **Administrador de medios virtuales**. En la pestaña **Discos duros** **32**, selecciona la entrada del actual disco duro virtual, haz clic sobre **Liberar** **33** y, a continuación, sobre **Eliminar** **34**. Pulsa sobre Cerrar para salir del Administrador de medios virtuales. Ahora, establece la nueva ubicación del archivo VHD que has copiado. Haz clic sobre el icono **Configuración** **35** y accede al apartado **Almacenamiento** **36**. En la sección **Árbol de almacenamiento**, haz clic sobre el icono **Agregar disco duro** **37** y, en el cuadro que aparece, elige la opción **Seleccionar disco existente**. Busca y selecciona en el disco duro archivo VHD que has copiado. Cuando termines, haz clic en **Aceptar** **38** para guardar los cambios realizados y continuar utilizando la versión virtualizada de tu Windows XP desde su nueva ubicación.





Administra tus gastos en Linux

Con Gnucash

¿No se te dan bien los números? No te preocupes, el mundo Linux pone a tu disposición esta completa solución para organizar tus finanzas y cuadrar tus activos y pasivos sin problemas.



GnuCash es, en pocas palabras, un software de contabilidad personal, que te permite llevar almacenadas todas tus transacciones financieras, incluyendo ingresos, gastos, pasivos, activos, deudas que se adquieren con uno mismo, etc. También lo puedes usar para llevar la contabilidad de tu empresa, negocio o similar de una forma efectiva y realmente sencilla e intuitiva.
GnuCash es muy fácil de manejar para aquellos que tienen nociones básicas de contabilidad y partida doble será muy intuitivo usarlo; sin embargo aquí se indican nociones que deben saberse para usar adecuadamente este programa para los iniciados.

PASO 1 • Crea tu cuenta

Antes de empezar a gestionar tus cuentas es necesario que instales y configures el programa.

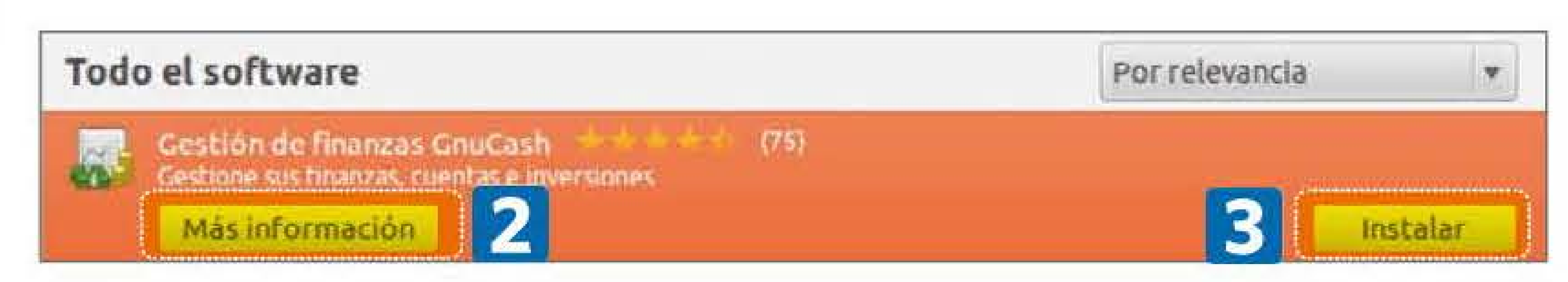
Instalación

El primer paso es abrir el Centro de Software de Ubuntu. Una vez abierto, busca **el cuádro de búsqueda** 1 situado en el lateral superior derecho y escribe la aplicación a instalar: **gnucash**.
En los resultados de la búsqueda puedes ver la aplicación a instalar. Si quieres obtener una descripción del programa así como una reseña de la valoración de los usuarios pulsa en el botón **Más información** 2. Si quieres directamente instalarlo pulsa en **Instalar** 3.
A continuación tienes que introducir la contraseña de **administrador** 4. Esta es la que estableciste cuando instalaste Ubuntu por primera vez. Cuando la hayas escrito pulsa en **Autenticar** 5 .
Si no ha habido ningún problema en unos minutos tendrás instalado el programa solicitado.



¡Empezamos!

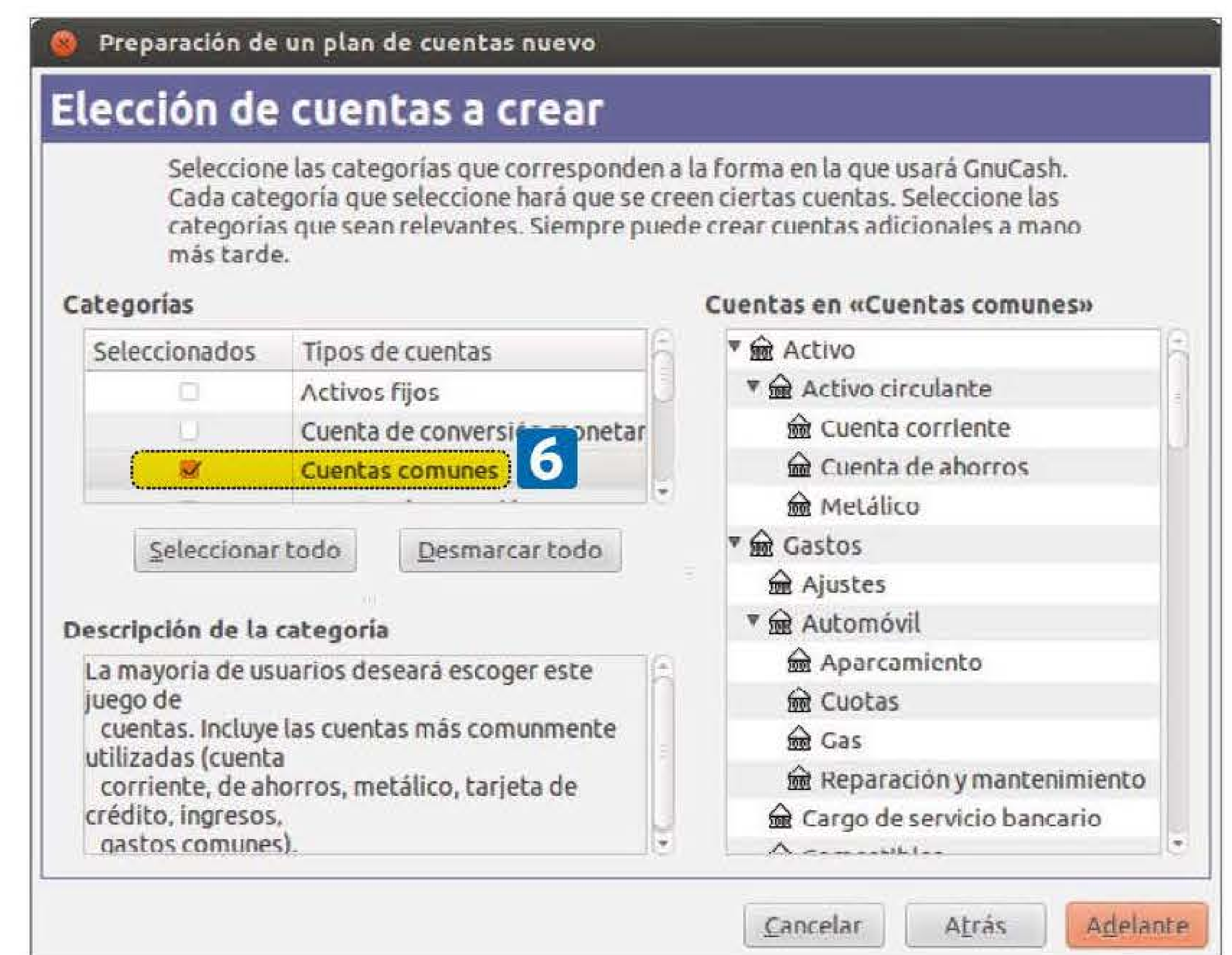
Para empezar, ejecuta GnuCash, lo primero que te aparecerá será un pequeño cuadro de introducción en el que podrás elegir varias opciones. Selecciona la primera: **Crear un conjunto de cuentas nuevo**.



Ahora se te mostrará un asistente para la preparación de un plan de cuentas nuevo. Este asistente te ayudará a crear un juego



de cuentas para tus activos (como inversiones, cuentas corrientes y de ahorros), pasivos (como créditos) y diferentes tipos de ingresos y gastos que puedas tener. El primer paso es elegir la moneda por defecto para las cuentas, en este caso, elige el Euro y pulsa en el botón **Adelante**. El siguiente paso será la selección de la cuentas a crear. Existen varias cuentas distribuidas en diferentes categorías. Cada una de ellas viene con su descripción para que puedas comprenderlo perfectamente. En un principio bastará con que selecciones **Cuentas comunes** 6. Por último el asistente permite establecer los saldos de apertura de cada una de las cuentas.



PASO 2 • Administra tus finanzas

Gestionar la economía puede resultar muy complicado. Por ello, antes de comenzar tienes que tener claro cuáles son tus ingresos y tus gastos.

Establece tus ingresos

El ingreso mensual típico de una persona activa es el sueldo que recibe por su trabajo. Para incluir el sueldo basta con dirigirse a la cuenta **Ingresos** y hacer doble clic en la subcuenta **Sueldo**.
A continuación aparecerá un nuevo cuadro con campos vacíos para que los rellenes. Este cuadro aparece tanto en los ingresos y en los gastos y es común a todos los tipos de cuentas.
El primer campo se trata de la **Fecha** , en la que determinas cuándo ha ocurrido un determinado ingreso o gasto en ese tipo de cuenta. El siguiente campo se denomina **Núm** y es un identificador numérico que registra cada una de acciones que se llevan a cabo en ese tipo de cuenta. Por norma general, comienza en cero y va incrementándose por cada acción de uno en uno.
El siguiente campo es **Descripción** en donde escribirás una reseña o explicación del ingreso o gasto que ocurra.
El siguiente campo, **Transferir**, indicas a dónde se va a traspasar ese dinero. Recuerda que si es un ingreso el dinero pasa a los activos y si es un pago, a los gastos. Después están los campos **Cargo** e Ingreso en donde especificas lo que ganas y lo que pierdes, en este caso del sueldo, solamente ganar. Por último, el campo **Sueldo** te muestra el salario de esa cuenta.
Conocidos los campos ya puedes crear tu primera anotación del sueldo.
Con estos pasos has conseguido configurar el sueldo que obtienes mensualmente. Así como has hecho con el sueldo lo puedes hacer con los diferentes ingresos que obtengas: regalos, devoluciones, préstamos, etc..

Indica tus gastos

Todo el apartado que se ha explicado en los ingresos se puede realizar en los gastos. Si bien la diferencia radica en que se debe rellenar en las anotaciones el campo de Cargo o, en su lugar, que el cargo sea mayor que el ingreso.
La diferencia que hay es que, normalmente, se dispone de muchos más gastos que de ingresos. Eso no significa que se pierda más dinero del que se gana, sino que las fuentes de gastos provienen de muchísimas más fuentes diferentes que el de los ingresos.
Como existen multitud de diferentes gastos, GnuCash te proporciona los más típicos. Sin embargo, puedes crear y eliminar subcuentas de una manera sencilla para personalizar tus finanzas. Para ello dirígete a la cuenta Gastos y desglósala. Verás multitud de diferentes gastos que proporciona GnuCash, en un principio elimina los gastos que creas que nunca tendrás. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón en la subcuenta que quieras eliminar, te aparecerá un diálogo en el que tendrás que pulsar la opción **Borrar cuenta**. Repite este procedimiento con todas las subcuentas que creas que no necesitas usar.

Cuentas | Sueldo

Fecha	Núm	Descripción	Transferir	R	Cobro	Ingreso	Saldo
22/05/14	001	Sueldo	Activo	n	Cobro	1.000,00	1.000,00
22/05/14				n			

Actual: 1.000,00 € Futuro: 1.000,00 € Punteado: 0,00 € Conciliado: 0,00 € Mínimo proyectado: 1.000,00 €
Sueldo



Protege los archivos y correos de tu Mac

Con GPG Tools

Protege tus archivos y el contenido de tus correos electrónicos en Mac con GPG Tools, una suite de herramientas que te permite encriptar tus emails y ficheros para mantener a salvo la información que contienen.



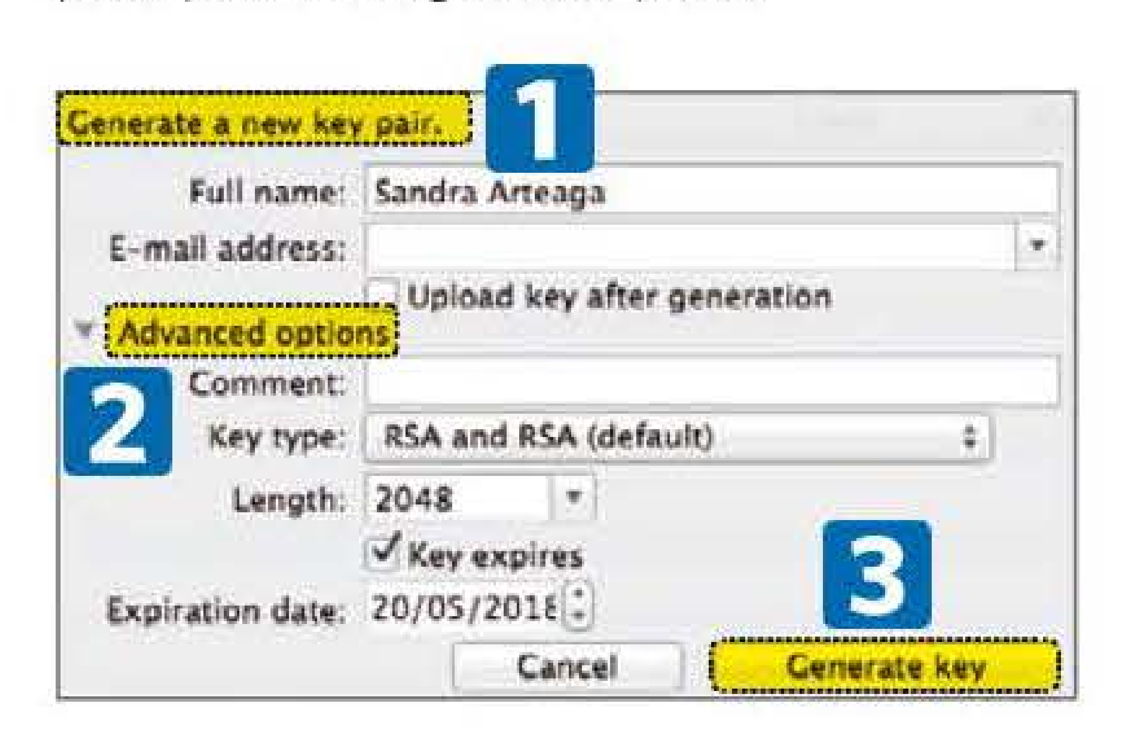
GPG Tools es un conjunto de aplicaciones que te permite cifrar archivos y correos electrónicos en tu Mac para proteger su contenido de usuarios malintencionados.
La encriptación se lleva a cabo utilizando dos métodos: por un lado, mediante una pareja de claves (una pública y otra privada) que son necesarias para descifrar el contenido; y por otro, empleando una "passphrase".
Para conseguir de manera gratuita GPG Tools, entra en **gpgtools.org**. Descarga el archivo DMG y pulsa en la opción **Install**. A continuación, sigue las indicaciones del asistente.

PASO 1 • Crea, publica y exporta tus claves

Para encriptar los archivos y correos electrónicos que tengas en tu equipo Mac, lo primero que tienes que hacer es generar un par de claves mediante la herramienta GPG Keychain Access que te acabas de descargar.

Crea pares de claves

Este par de claves incluye una pública y otra privada. Conseguirlas es muy sencillo. Tan sólo tienes que arrancar el programa **GPG Keychain Access** haciendo clic en su icono en la carpeta **Aplicaciones** de tu ordenador.
A continuación, pulsa en el icono **Nueva** e introduce tu nombre y la dirección de correo electrónico asociada en la caja de texto **Generate a new key pair** 1. Haz clic en la opción **Advanced options** 2 si quieres añadir comentarios, modificar el tipo de claves o la fecha de expiración. Cuando termines con este proceso pulsa en el botón **Generate key** 3 para pasar al siguiente paso.

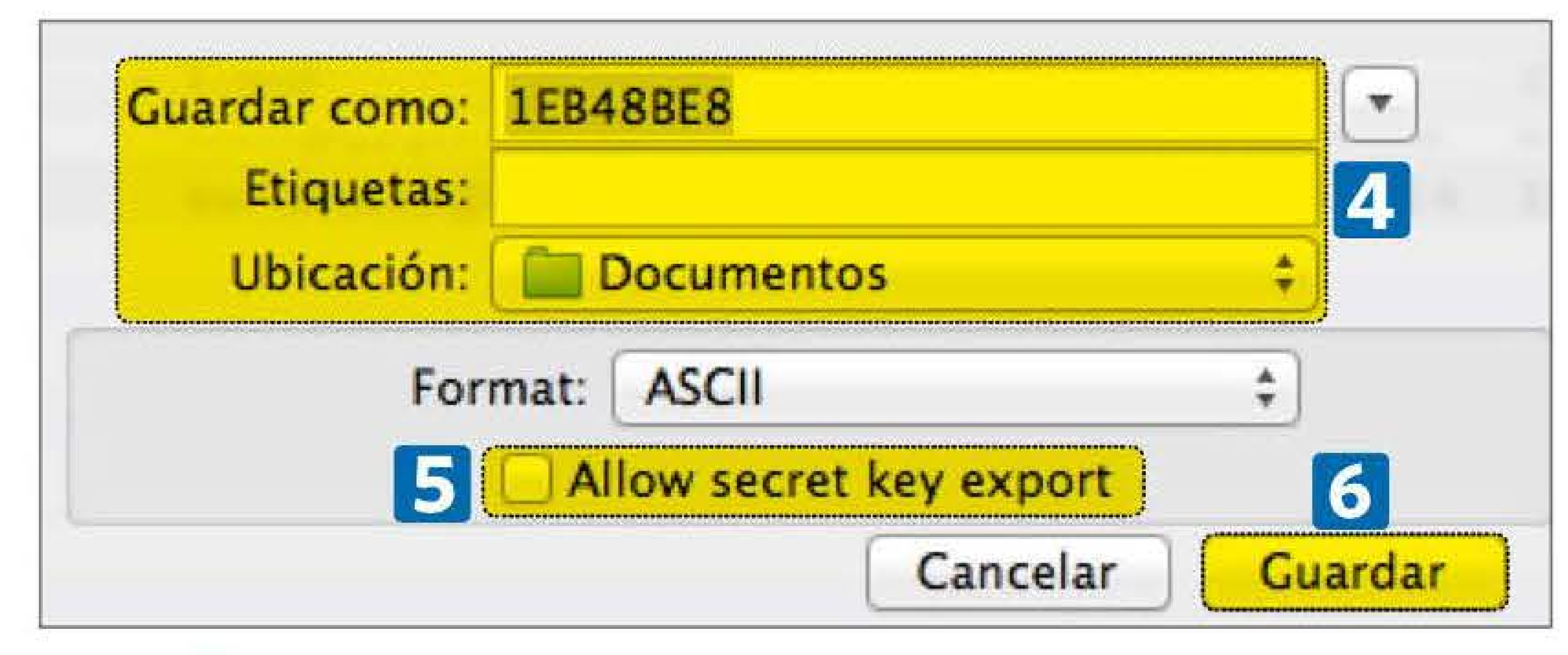


Ahora el sistema te solicitará que elijas una secuencia de palabras como contraseña y que la escribas en el campo **Passphrase**. Introduce con el teclado el texto que quieras y haz clic en el botón **Ok**. Si has hecho todo bien, tu nuevo par de claves aparecerá en la ventana central de GPG Keychain Access.

Publica y exporta tus claves

Para que los usuarios con los que vas a compartir ficheros o correos electrónicos de manera segura puedan acceder a los contenidos cifrados, es necesario que conozcan tu clave pública. Por esta razón, GPG Keychain Access te permite

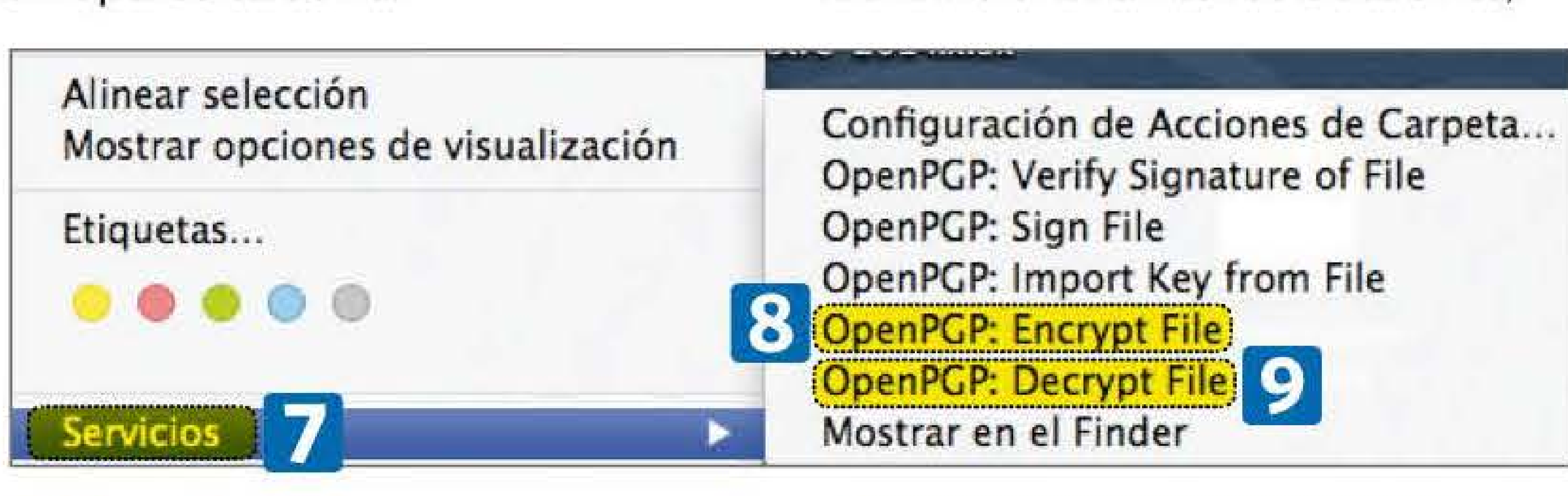
publicarla en servidores de claves o exportarla para que la mandes por cualquier otra vía que prefieras.
Para dar a conocer la clave pública, haz clic con el botón derecho del ratón en el par de claves que acabas de crear y pulsa en la opción **Enviar a un servidor de claves**. El proceso concluirá en pocos segundos.
Por otra parte, para exportar la clave, tienes que seleccionar la opción **Exportar** en el menú que se despliega al hacer clic con el botón derecho del ratón para obtener la contraseña en formato ASCII. A continuación, introduce el nombre y la ubicación del archivo en los respectivos



campos **4** y marca la casilla **Allow secret key export** **5** en caso de que quieras exportar también la clave privada para, por ejemplo, utilizarla en otro equipo. Cuando termines, sólo tienes que pulsar en **Guardar** **6**.

PASO 2 • Encripta archivos y correos

Ahora que ya has creado tu par de claves, puedes empezar a encriptar los ficheros y correos electrónicos que desees para mantenerlos a salvo de miradas ajenas. Toma nota y protege tu información privada fácilmente y sin apenas esfuerzo.



Cifra ficheros

Para cifrar un archivo o una carpeta, haz clic con el botón derecho del ratón y selecciona **Servicios** **7**.
A continuación, pulsa en **Open PGP: Encryp File** **8**. En caso de que quieras compartir el fichero o la carpeta con otros usuarios, tendrás que importar su clave pública a través de **Importar** y luego seleccionar las personas que tendrán acceso en la ventana **Choose Recipients**. Si lo deseas, puedes proteger el contenido con una contraseña marcando la casilla **Encryp with password**. Pulsa en el botón **OK** para finalizar y espera a que se genere el fichero encriptado con la extensión GPG. Para abrir un archivo cifrado, selecciona **Open PGP: Decryp File** **9**, introduce la "passphrase" que guardaste al crear tu par de claves, pulsa en **OK** y espera a que concluya el proceso.

Encripta correos electrónicos

Otras de las posibilidades que te ofrece GPG Tools es la de encriptar los correos electrónicos que envíes a través de Mail. Para cifrar un correo electrónico, redáctalo con normalidad y asegúrate primero de que has importado la clave pública del destinatario.
Si ya la tienes, verás que la pestaña **Open PGP** situada en la esquina superior derecha está resaltada en color verde, lo que indica que puedes utilizar las herramientas de GPG Tools.
A continuación, tan sólo tienes que hacer clic en el icono con forma de candado y escribe tu "passphrase" para activar el cifrado del contenido y enviar el mensaje.
El destinatario tendrá que introducir la passphrase para poder abrir el correo y acceder a la información protegida.

Importa pares de claves

Para poder compartir archivos y correos electrónicos cifrados con otros usuarios, recuerda que es necesario que obtengas una clave pública que esté asociada a su dirección de email.
Del mismo modo, para utilizar tu par de claves en otro Mac, también necesitas importarlas. Para ello, haz clic en Importar 10 y selecciona el fichero con extensión ASC que se genera realizando la operación de exportación.
Si lo has hecho todo bien, verás que la clave importada se muestra en la ventana principal.



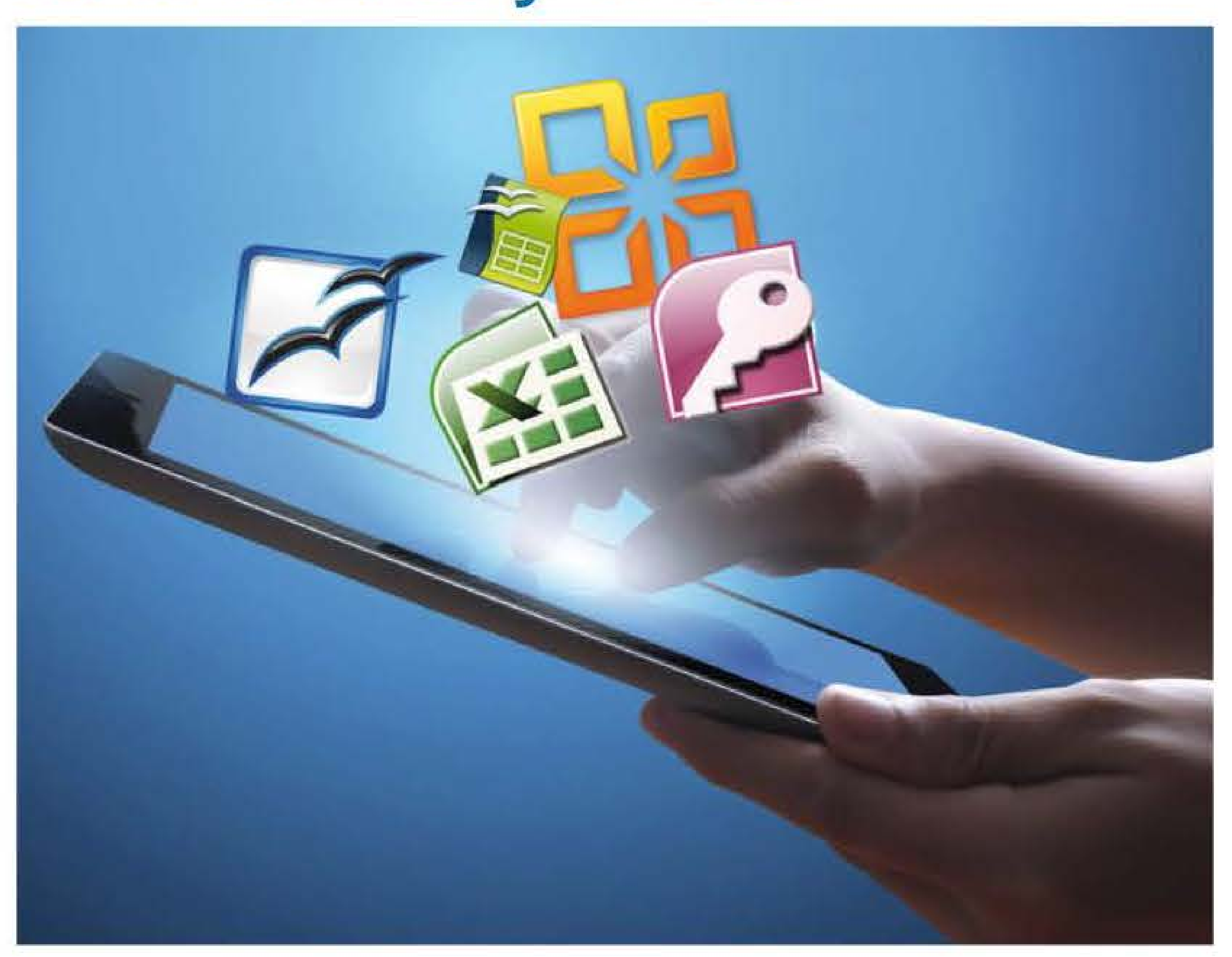


Saca todo el partido a Microsoft Office

También en tu iPhone y iPad

En la era de la movilidad, mantener tus documentos guardados en un único equipo no resulta nada práctico ni funcional. Si trabajas con las aplicaciones de Office, ahora también puedes usarlas en tu iPhone o iPad.

En Microsoft son conscientes de la importancia que supone hoy en día poder trabajar en Word, Excel o PowerPoint en cualquier momento y desde cualquier lugar.
Por eso, el paquete de ofimática más popular cuenta con aplicaciones para iPhone y iPad que te permiten leer, crear y editar documentos, guardándolos en tu espacio de almacenamiento virtual One Drive (anteriormente Skydrive) para que estén accesibles siempre que lo necesites. Toma nota, aprende a utilizar Microsoft Office Mobile en tu iPhone y las versiones para iPad, y trabaja cuando lo necesites desde cualquier dispositivo.

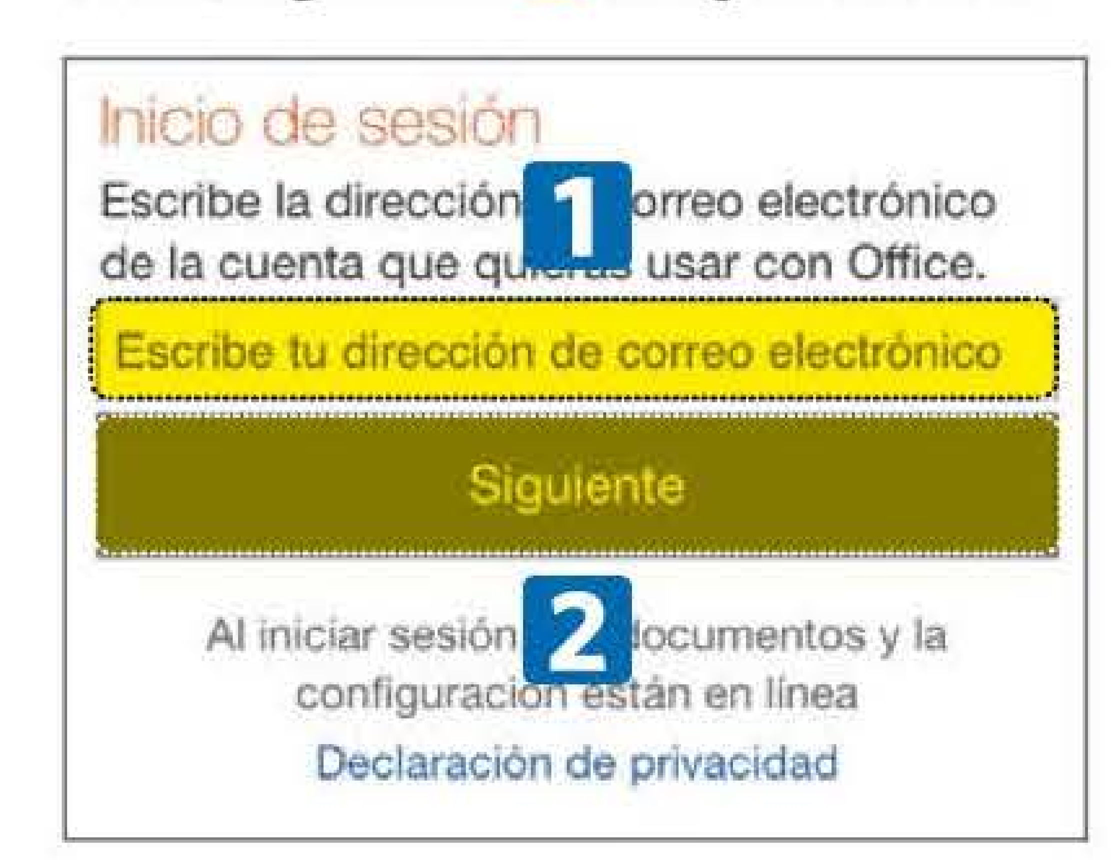


PASO 1 • Office en tu iPhone

Con Microsoft Office Mobile puedes crear y editar documentos de una manera básica desde tu propio teléfono móvil o tablet.

Descarga e instala la app

Para descargar e instalar la aplicación en tu iPhone, entra en App Store e introduce **Microsoft Office Mobile** en el campo de texto del apartado **Buscar**. Después, haz clic en **Instalar**.
A continuación, pasa las pantallas de la introducción deslizando el dedo y pulsa en el botón **Comenzar** para iniciar la sesión con una cuenta de Microsoft. Este paso te permitirá tener acceso a los documentos almacenados en tu espacio virtual de One Drive, así como guardar los ficheros que edites a través de la app. Para ello, en primer lugar escribe tu dirección de correo electrónico **1** y haz clic en **Siguiente** **2**. Luego, introduce



tu contraseña, pulsa en el botón **Iniciar sesión** y cuando tus datos se hayan validado haz clic en **Continuar a Office**.

Crea un documento a partir de una muestra

Microsoft Office Mobile te permite hacerlo a partir de dos opciones: utilizando plantillas o desde cero. Para la primera de ellas dirígete a la pestaña **Recientes** del menú principal y pulsa en el tipo de documento que prefieras en el apartado **Documentos de muestra**, por ejemplo **Presentación de muestra**. A continuación, haz clic en el último icono de la esquina superior derecha para ver las diapositivas y seleccionar la que quieres

editar. Después, pulsa en el segundo icono para desplegar las herramientas de edición. Puedes editar el texto 3, mover la diapositiva 4 y ocultarla 5. Para guardar los cambios que realices, haz clic en el primer icono de la barra de herramientas y pulsa en **Guardar** o **Guardar como**, y haz clic en la opción **Compartir** para enviar el documento por correo electrónico.

Utiliza una plantilla

Para crear un documento a partir de una plantilla, dirígete a la pestaña **Nuevo** del menú principal para acceder a los tem-

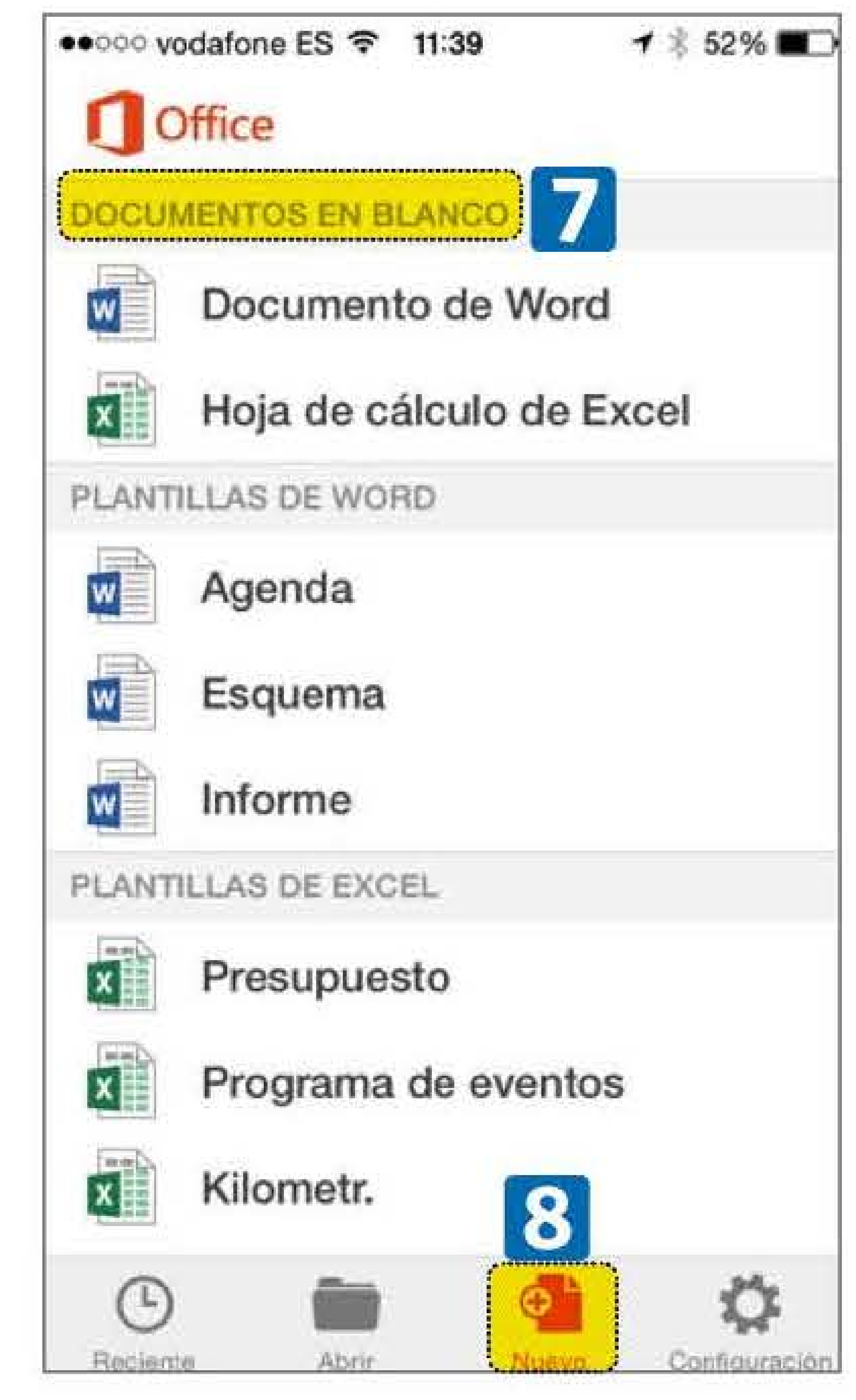


plates disponibles en Office Mobile. Tienes a tu disposición plantillas de Word y de Excel. Selecciona, por ejemplo, la hoja de cálculo **Programa de eventos**, y pulsa en el segundo icono de la barra de herramientas para desplegar las herramientas de edición, que te permiten ajustar el formato de las celdas y crear gráficos. Haz clic en las celdas y pulsa en el campo **fx** 6 para introducir el contenido con el teclado. Para ver, inmovilizar, ajustar o comentar las celdas, haz doble clic sobre la que quieras trabajar. Cuando termines, pulsa en el primer icono de la barra de herramientas para guardar.



Crea un documento desde cero

En el apartado **Documentos en blanco** 7 de la pestaña **Nuevo** 8 puedes crear archivos desde cero. Selecciona, por ejemplo, **Documento de Word** para acceder al procesador de texto. Haz clic en el icono de edición para ajustar el formato de la letra, el color y el tamaño. A continuación, escribe el texto utilizando el teclado o pegando texto copiado.



Para guardar los cambios o compartir el documento, pulsa en el primer icono de la barra de herramientas.

PASO 2 • Office en tu iPad

Microsoft Office dispone de tres apps diferenciadas, Word, Excel y PowerPoint, para iPad, para leer documentos o editarlos mediante una suscripción.

Vista de lectura

Entra en **office.microsoft.com/es-es/mobile**, instala los programas y vincula tu cuenta de Microsoft siguiendo las indicaciones del **Paso 1.**

Word, Excel y PowerPoint para iPad sólo te permiten acceder a la vista de lectura de forma gratuita. Por ejemplo, para abrir un documento desde Word, dirígete a **Abrir**, selecciona la ubicación y pulsa en el archivo. Puedes consultar el documento y realizar búsquedas en el icono con forma de lupa. Además, en el icono **+** de la esquina superior derecha tienes la posibilidad de enviarlo por correo electrónico como vínculo o como datos adjuntos.

Edita documentos

Para editar documentos, hay que activar una suscripción a Office 365, con un coste mensual de 10 € y 99 € para la anual. Haz clic en **Activar** del menú principal y selecciona Comprar Office 365 Hogar. Las opciones de edición de documentos para iPad son muy completas. Siguiendo con Word, puedes crear un nuevo documento desde **Nuevo, Documento en blanco**. En **Inicio** 9 puedes ajustar la tipografía y configurar el formato de la página. En **Insertar** 10 tienes la posibilidad de añadir páginas, saltos, tablas e imágenes. En **Diseño** 11 ajusta la orientación, el tamaño o los márgenes, y en **Revisar** configura el control de cambios. En la pestaña **Ver** 12 puedes activar la revisión ortográfica, mostrar la regla o contar las palabras. Los cambios se van guardando a medida que editas el documento.



Teclado para iPad

Para trabajar en tu iPad con mayor comodidad y rapidez, algunos fabricantes han desarrollado teclados inalámbricos que se conectan a tu dispositivo a través de Bluetooth y que te permiten escribir de una manera mucho más fluida. Tienes una selección de ellos en el apartado **Accesorios para el iPad** de **store.apple.com**.



Ajusta el volumen de tus archivos MP3

Con QMP3Gain

¿Cuántas veces has notado que, mientras escuchas música en tu smartphone o en tu ordenador, el volumen de las canciones parece subir o bajar? No, tu dispositivo no funciona mal, el problema está en el nivel de volumen de tus archivos de audio.

Si escuchas los temas de un mismo álbum, posiblemente todas la canciones tengan el mismo nivel de volumen. Pero si eres de los que prefieres crear listas de reproducción con canciones de distintos álbumes, probablemente notarás que, aun manteniendo el mismo volumen en el reproductor, unas se escuchan con más altas que otras. Tal vez esto te haya provocado algún que otro susto al subir el volumen porque no escuchabas bien un tema y, al comenzar la siguiente canción, el volumen estaba muy alto. Para solucionarlo, debes realizar un proceso de normalización de volumen.



PASO 1 • Unifica el sonido de tu música

En ocasiones, estos cambios de volumen pueden producirse incluso dentro de un mismo archivo de audio. Un ejemplo claro puede ser la pista de audio de un vídeo casero, en el que se incluyen escenas con fragmentos de audio grabados en distintos entornos.

Analiza el volumen del MP3

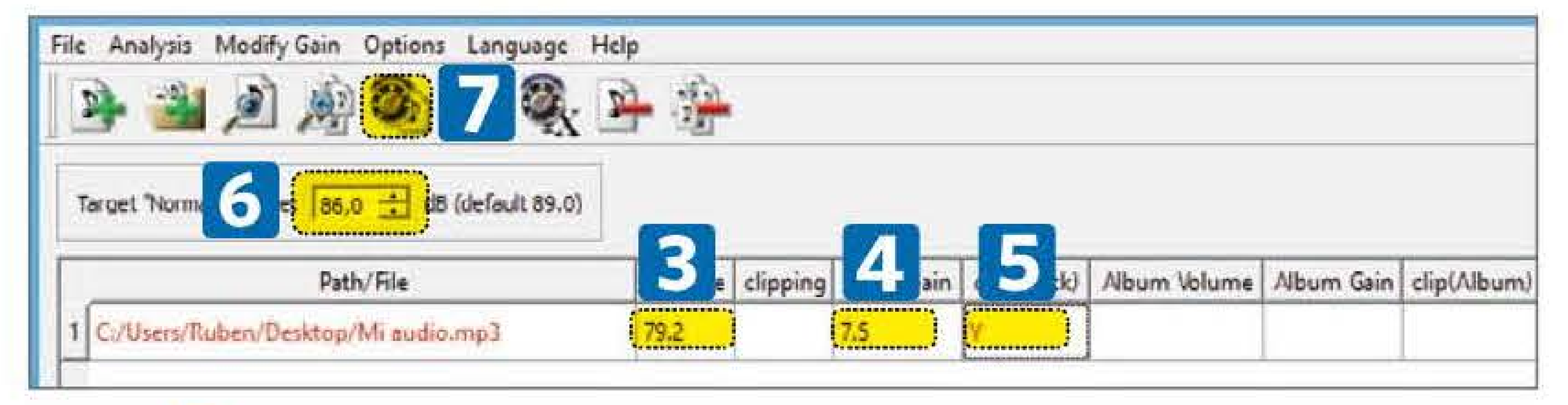
Para realizar la normalización del volumen de tus archivos de audio, utiliza **QMP3Gain** (**qmp3gain.sourceforge.net**). Tras descargar e instalar QMP3Gain en tu equipo, inicia la aplicación. Desafortunadamente, QMP3Gain no cuenta con una versión traducida a la lengua de Cervantes, pero su uso es bastante sencillo y con nuestras indicaciones no tendrás problemas para usarla. Comienza por normalizar el volumen de un archivo de audio que tenga varios niveles de volumen. Por ejemplo, la pista de audio de un vídeo casero. Para el espectador no resulta agradable encontrar diferencias de volumen entre las diferentes escenas del vídeo, por lo que puede ser buena idea extraer la pista de audio y normalizarla con QMP3Gain. Tras extraer la pista de audio, crea una copia para apreciar el antes y el después de la normalización de volumen. Después, en QMP3Gain, haz clic sobre **Add MP3 file(s) to the list** 1 y elige el archivo de audio a normalizar, el cual se mostrará en el cuadro central. A continuación, haz clic sobre **Do Replay Gain analysis on files** 2 para analizar el volumen del archivo y encontrar un valor de volumen medio para todo el archivo de audio.

Ajusta el volumen medio

Tras el análisis se mostrarán los resultados obtenidos. En la columna **Volume** 3 se muestra el volumen medio del archivo. Dado que en origen QMP3Gain



establece en **89 dB** el volumen normal predeterminado, la columna **Track Gain** 4 muestra la diferencia entre los niveles obtenidos en el análisis y los que debería tener. Si esta cifra es positiva significa que QMP3Gain tendrá que amplificar su volumen.
Si el valor es negativo, deberá reducirlo. No obstante, esa amplificación puede tener un impacto negativo sobre la calidad del audio. Por ello, cuando la diferencia entre el volumen medio del audio y el volumen al que se realizará la normalización sea tan grande como para comprometer la calidad de sonido, aparecerá una **Y** en la columna **Clip (Track)** 5, para avisarte de que debes reducir esta diferencia. Para lograrlo, modifica el volumen de normalización 6, acercándote progresivamente al valor obtenido en la columna **Volume.** Cuando el valor de la columna **Track Gain** sea el adecuado desaparecerá la Y de la columna **Clip (Track)**. De esa forma obtendrás un volumen constante sin crear distorsiones en el sonido. Cuando hayas ajustado estos valores, haz clic sobre el icono **Track Gain** 7 para comenzar la normalización del volumen. Cuando termines, compara el volumen del archivo original con la copia que has modificado para apreciar las diferencias.

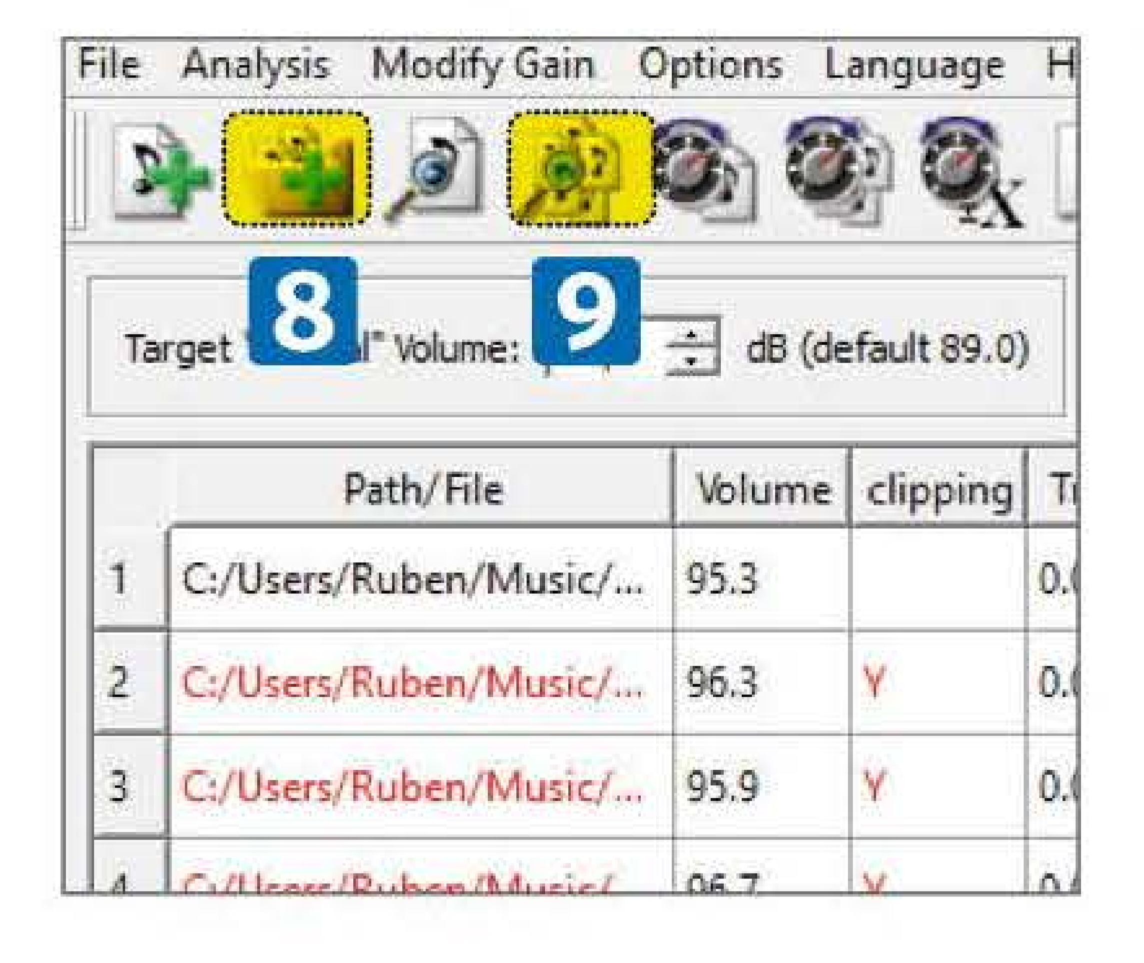


PASO 2 • Normaliza el volumen de un álbum

Si te gusta crear tus propios recopilatorios de canciones, tienes muchas probabilidades de encontrarte con que cada una de ellas tenga un nivel de volumen diferente. Con QMP3Gain podrás normalizar el volumen de todas ellas a la vez.

Analiza el nivel de volumen

Comienza por añadir la recopilación o el álbum a QMP3Gain con el botón **Add all mp3 files in a folder** 8 y, a continuación, haz clic sobre el icono **Do Replay Gain analysis on files as an album** 9 para analizar el volumen de todas las canciones añadidas y establecer un volumen medio de todas ellas como conjunto. Cada una de ellas tendrás un nivel de volumen diferente por lo que al igual que sucedía en el apartado anterior, QMP3Gain te ayudará a equilibrar los valores para obtener el mejor resultado posible.



File Analysis Modify Gain Options Language Help

14

Target "Normal" 11 dB (default 89.0)

12 10

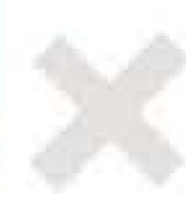
	Path/File	Volume	clipping	Track Gain	clip(Track)	Album Volume	Album Gain	clip(Album)
1	C:/Users/Ruben/Music/...	95.3		-3.0		95.9	-4.5	
2	C:/Users/Ruben/Music/...	13	Y	-4.5		95.9	-4.5	
3	C:/Users/Ruben/Music/...	95.9	Y	-4.5		95.9	-4.5	

Normaliza el volumen del álbum

Tal y como sucedía en el apartado anterior, QMP3Gain detecta que en algunas canciones existe demasiada diferencia entre su nivel de volumen y el nivel medio del resto de canciones y te muestra una **Y** en la columna **Clip (Track)**. Por ello, debes corregir el valor de normalización de volumen. Además, si este riesgo de distorsión en el sonido afecta a demasiadas canciones del álbum, también te muestra un aviso en la columna **Clip (Album)** 10. Modifica progresivamente el valor de normalización 11 justo lo necesario para que desaparezcan todas las **Y** de la columna **Clip (Track)** 12. Observa que, a pesar de haber eliminado todos los avisos del resto de columnas, los indicadores de **Clipping** 13 se mantienen. Esto es debido a que estas canciones contienen picos en el que se alcanza el tope de volumen, por lo que la menor amplificación de su volumen producirá cierta distorsión. No debes preocuparte por estos avisos ya que habitualmente se tiende a reducir el volumen de las más altas para preservar al máximo la calidad de las que tienen el nivel de volumen más bajo. Cuando hayas equilibrado los valores, pulsa **Album Gain** 14 y comenzará la normalización. ¡Ya no volverás a asustarte!

Pico Vs. RMS

No todos los programas utilizan el mismo tipo de normalización para el volumen de tus archivos de audio. Algunos programas se rigen por el baremo de la normalización de pico, que detecta el pico más alto en el volumen de la canción y lo toma como valor de referencia para el resto. Otros programas utilizan el método RMS, que establece un valor medio para el volumen de todo el archivo y realiza pequeños retoques en función de ese valor. Como norma general, el método RMS ofrece mejor calidad de audio.



Organiza de forma automática tus fotos

Con DropIt

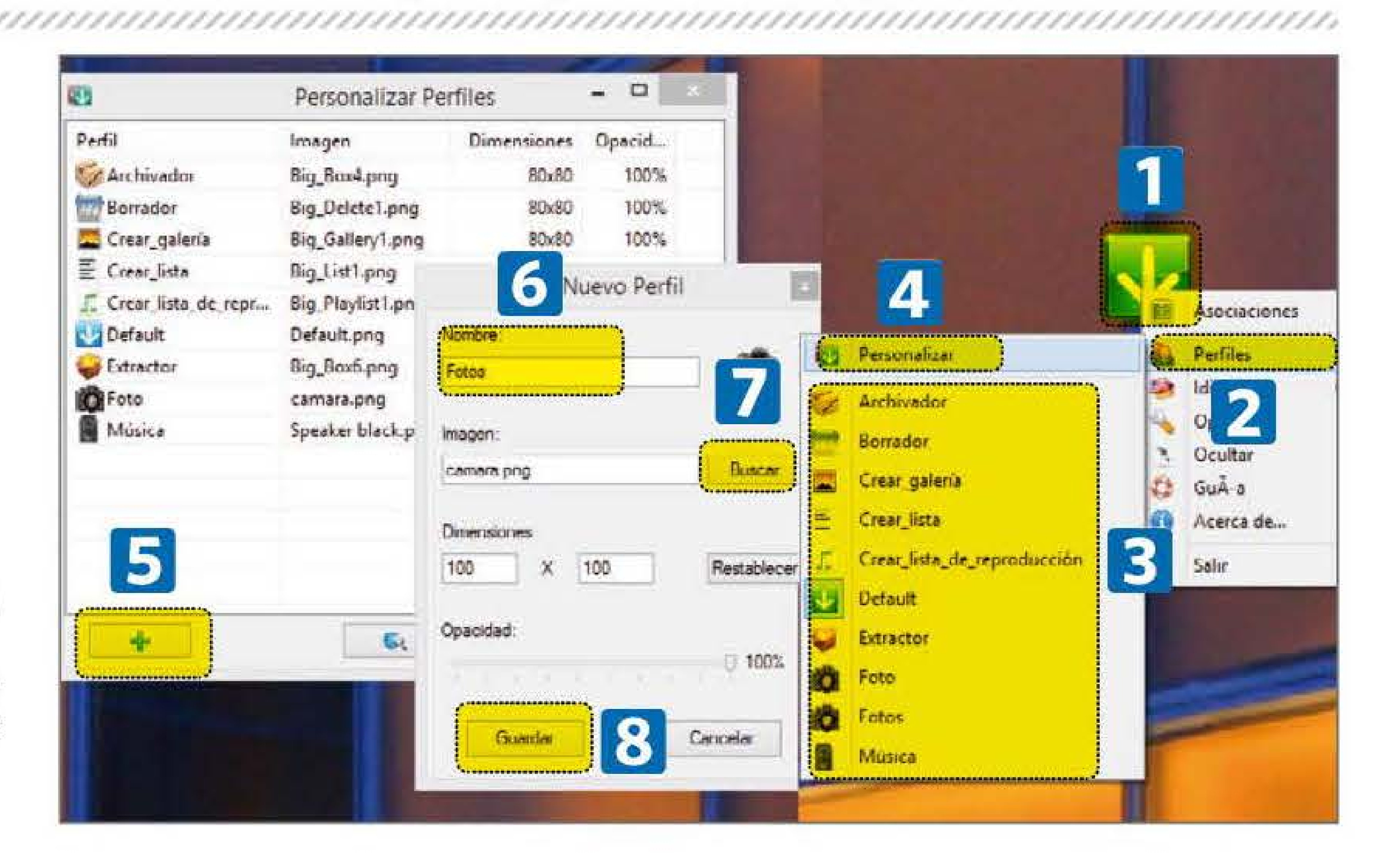


Mantener ordenados los archivos en tu equipo no siempre es tarea fácil. Por suerte, aplicaciones como DropIt te facilitan esa tarea automatizando la gestión de tus archivos.

DropIt te permite organizar tus archivos de forma automática, empleando reglas que van más allá de agrupar todos los archivos de un formato determinado en una determinada carpeta. Con DropIt podrás crear reglas de organización y clasificación de archivos basándote, por ejemplo, en los metadatos que contienen las etiquetas ID3 de los archivos de audio o en los datos EXIF de las fotos. Una vez creadas las reglas que indican qué hacer con los distintos tipos de archivos, basta con arrastrar los archivos hasta el icono de DropIt, para que él se ocupe de guardar cada archivo en el lugar que le corresponde en el disco duro.

PASO 1 • Establece tus propias reglas

DropIt se compone de dos elementos principales: los perfiles y las reglas. Un perfil puede utilizar varias reglas, que le permitirán realizar distintas acciones dependiendo del tipo de archivo que deba gestionar.



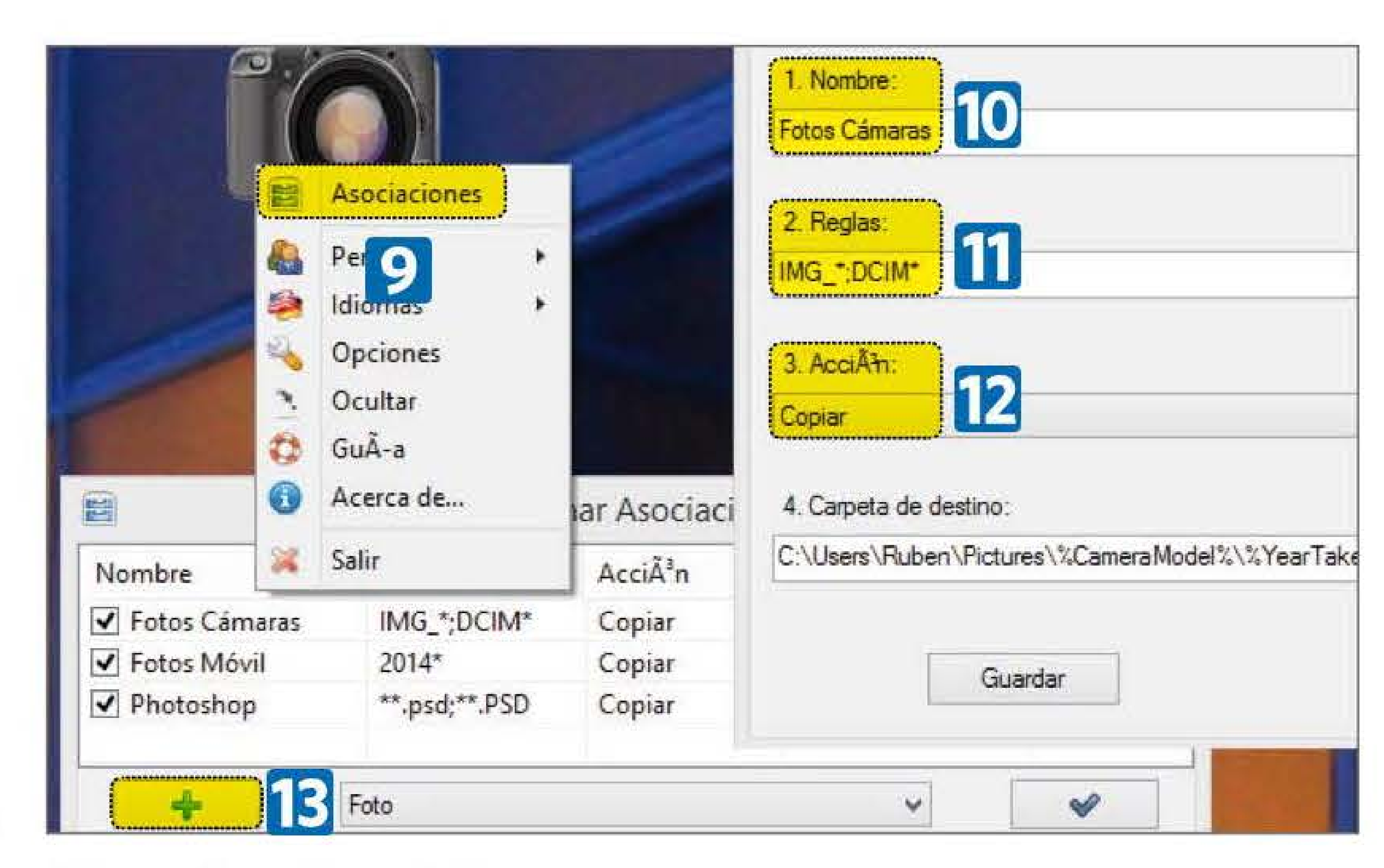
Crea un nuevo perfil

Antes de nada, descarga DropIt desde su página web (**www.dropitproject.com**). Te recomendamos que utilices la versión portable. Inicia DropIt y, para tu sorpresa, lo único que aparece es un icono azul con una flecha **1**. Ese icono es DropIt. Haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre él y elige la opción **Perfiles** **2**. En origen ya existen varios perfiles creados y con reglas asignadas **3** pero, curiosamente,

no existe ninguno para gestionar fotografías. Por lo tanto, puedes crear tu propio perfil personalizado. Haz clic sobre la opción **Personalizar** 4. En el cuadro de perfiles, pulsa sobre **Nuevo** 5. Después, asigna un nombre al nuevo perfil 6 y pulsa sobre **Buscar** 7 para añadirle un nuevo icono. Cuando termines, pulsa en **Guardar** 8 y se añadirá a la lista.

Añade tus reglas

Tras crear el nuevo perfil, añade algunas reglas para gestionar este tipo de archivos. Por ejemplo, crea una regla que organice automáticamente las fotos, basándose en la cámara que ha realizado la captura. Haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre DropIt y accede al apartado **Perfiles** para elegir el nuevo perfil que has creado. A continuación, vuelve a hace clic con el botón derecho del ratón y elige **Asociaciones** 9. Después, pulsa sobre el botón **Nuevo** 10 para crear una nueva regla asociada a este perfil. En el cuadro de configuración, escribe un nombre para la regla 11. En el cuadro **Reglas**, introduce los elementos que gestionará esta regla. Algunas cámaras utilizan el prefijo IMG_xxxx.jpg, otras utilizan DSCxxxx.jpg, etc. Por lo que el apartado **Reglas** 12 quedará algo similar a **IMG_*** o **DSC***. Si tienes cámaras con prefijos diferentes, introduce cada uno de ellos separados por un punto y coma. Después, despliega la lista de **Acción** 13 y elige si quieres **Mover** o **Copiar** la foto a la carpeta de destino.



Organiza tus fotos

Ahora, establece cómo se organizarán las fotos en la carpeta de destino. Haz clic sobre **Buscar**, para establecer dónde se guardarán las fotos. Por ejemplo, en la carpeta **Imágenes.** A continuación de esta ruta, inserta una barra inversa "\" (no la confundas con la barra "/") y haz clic en **Abreviaturas**. Elige la opción **Images**, se despliegan las opciones para diferenciar unas imágenes de otras. Comienza por diferenciarlas por la cámara que hizo la foto. Haz clic sobre **%CameraModel%= modelo de cámara**. Vuelve a introducir una barra invertida a continuación del nuevo parámetro y vuelve a acceder al menú **Abreviaturas**. En esta ocasión, elige la entrada **Tomada**. En este menú se muestran las opciones para clasificarlas por la fecha. Haz clic sobre **%YearTaken%=Año de la toma de la fotografía**. Introduce de nuevo la barra inversa junto al nuevo parámetro y repite la operación, pero ahora elige la opción **%MonthNameTaken% =Mes de la toma de la fotografía**.
Con esta configuración, cuando añadas una foto con los prefijos de las cámaras en el nombre en la carpeta **Imágenes**, se crearán carpetas separadas para cada cámara. Dentro de esas carpetas, se crearán nuevas carpetas para organizarlas por el año y mes que fueron tomadas. Cuando termines pulsa **Guardar**.

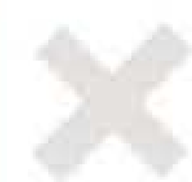
PASO 2 • Personaliza tu DropIt

Te hemos mostrado un pequeño ejemplo de lo útil que puede llegar a ser DropIt. Pero si además lo configuras de forma adecuada, podrás exprimir todo su potencial.

Un DropIt para cada función

Configurando DropIt de forma adecuada podrás tener siempre a mano los distintos perfiles y sus reglas, sin necesidad de llenar la pantalla de iconos. Para conseguirlo, haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre DropIt y accede a **Opciones**. Ahora, en la pestaña **Principal** 14, marca la casilla **Ocultar automáticamente la imagen de destino a la izquierda de la pantalla**. A continuación, haz clic sobre la pestaña Varios 15 y marca las opciones **Comenzar DropIt al iniciar el sistema** 16 y **Permitir múltiples instancias** 17. Cuando termines, pulsa en **Aceptar** 18. Suponemos que hiciste caso a nuestra recomendación y estás usando la versión portable de DropIt. Inicia varias veces DropIt desde su ejecutable y observa cómo los iconos de DropIt se van alineando y ocultando en el lateral izquierdo de tu pantalla. Si te acercas a ellos con el puntero del ratón, se desplazan para que puedas usarlos. Asigna a cada uno de ellos un perfil diferente y podrás disfrutar de las virtudes de DropIt, sin molestar en el escritorio.







Controla dispositivos móviles a distancia

Con TeamViewer QuickSupport

Si ya conoces TeamViewer, no te sorprenderá el hecho de controlar ordenadores de forma remota desde cualquier smartphone o tablet. Pero en esta ocasión se han girado las tornas y son los ordenadores los que controlan a los dispositivos móviles de forma remota.



Si en tu entorno eres de los que "sabe de tecnología", te habrás encontrado en la tesitura de prestarle tu ayuda a algún amigo o familiar. Por suerte, TeamViewer pensó en ti y creó un software con el que podías acceder y controlar un ordenador desde cualquier ordenador, tablet o smartphone. Si ahora tus familiares te piden que les ayudes también con sus smartphones o tablets, prueba con **TeamViewer QuickSupport** con el que podrás acceder a ellos desde el ordenador.

PASO 1 • Instala las versiones adecuadas

El primer paso, será instalar en cada uno de los dispositivos la versión adecuada del software de TeamViewer, para que, cómodamente desde tu ordenador, puedas solucionar los problemas que puedan tener con su smartphone.

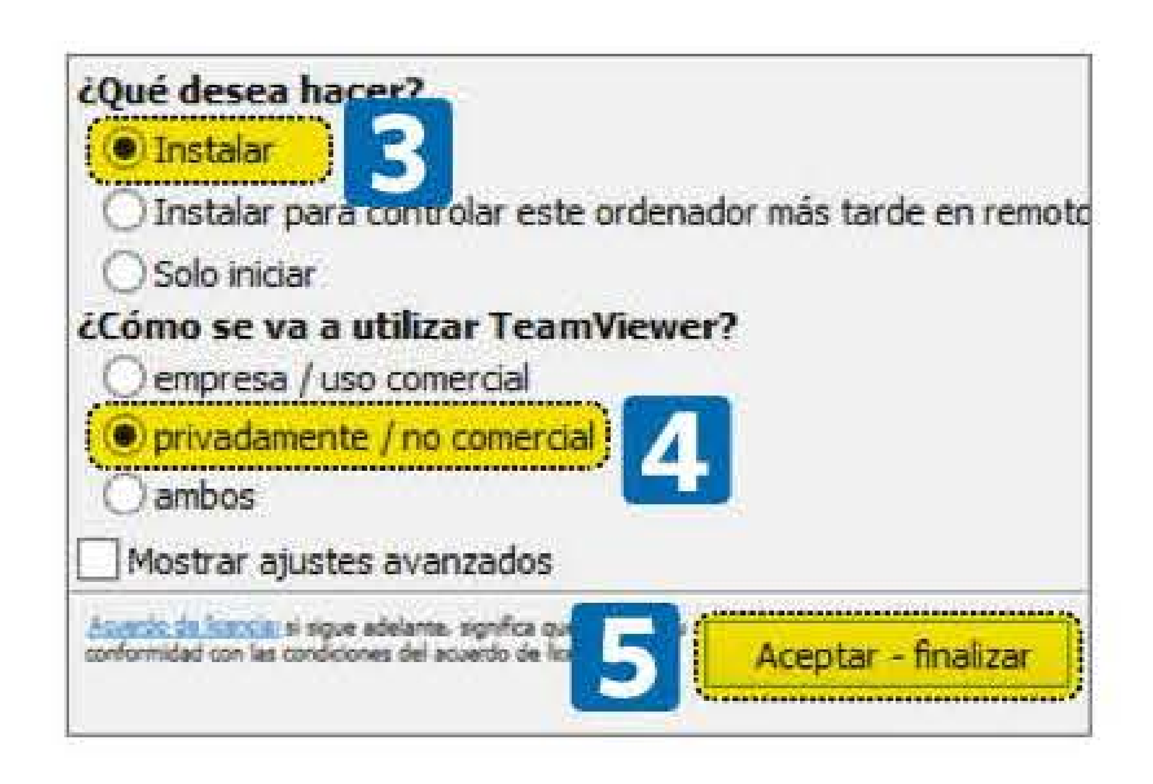
Instala TeamViewer en tu dispositivo móvil

La app de TeamViewer que permite controlar de forma remota los dispositivos móviles desde tu ordenador, no es la misma app que necesitas para controlar ordenadores desde los dispositivos móviles. Paradójico, sí. Por ese motivo conviene diferenciar cada una de ellas e instalar la correcta, en función de si quieres ayudar o ser ayudado. Dado que en este ejemplo vas a controlar un smartphone o tablet desde un ordenador, debes instalar la app TeamViewer QuickSupport. Esta app está disponible tanto para dispositivos Android como para los dispositivos con iOS de Apple. Busca la app en Google Play o en la App Store y, antes de descargarla, asegúrate de que es la versión **QuickSupport** 1 y no la versión **Control remoto** 2.



Instala TeamViewer en tu ordenador

Ahora, instala TeamViewer en tu PC. Para ello necesitarás la última versión del programa. Puedes descargarlo desde su página web (**teamviewer.com**). Este programa ofrece dos opciones: utilizarlo en versión portátil, con lo que no será necesario instalarlo en tu sistema, o la versión instalable. Una vez te hayas decidido marca la opción **Instalar** 3, e indica que sólo harás un uso privado y personal del programa 4. De lo contrario deberás pagar una licencia de uso. Después, haz clic en **Aceptar-finalizar** 5. Ahora ya tienes instalado en tu equipo el programa desde el que accederás a los smartphones y tablets de tus amigos y familiares.



PASO 2 • Conecta los dispositivos

Ahora que ambos dispositivos tienen instaladas las versiones adecuadas del software, conéctalos para acceder remotamente al smartphone o tablet con problemas.

Envía una invitación

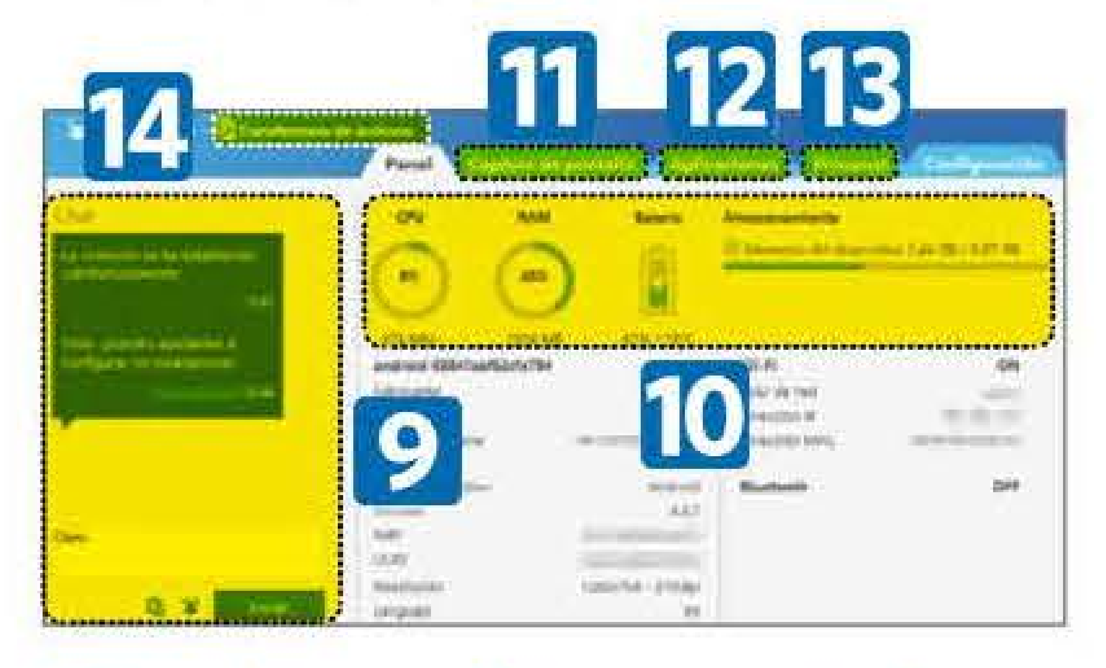
No es de buena educación entrar en casa de nadie, sin que te hayan invitado antes. Por ello, antes de conectar con el dispositivo móvil, debes recibir una invitación con su contraseña para hacerlo y, posteriormente, el usuario del dispositivo debe aceptar esa conexión. Comienza por iniciar la app en el smartphone. En ella se muestra un cuadro con su ID. Este es un número que identifica al dispositivo en la red. Algo así como la matrícula de tu smartphone.



Este número ID se envía a la persona que va a acceder al dispositivo. Pulsa sobre **Enviar mi ID**, y elige una de las apps que tienes instaladas para hacerlo. Ahora, para conectar con el dispositivo, inicia TeamViewer en tu ordenador y escribe, en el cuadro **ID de asociado** 6, la ID que te han enviado desde el smartphone. Marca la opción **Control remoto** 7 y pulsa sobre **Conectar con asociado** 8. Al hacerlo, se enviará la petición de conexión al dispositivo móvil y en su pantalla se mostrará un mensaje de advertencia. Toca sobre **Permitir** para iniciar la conexión.

Accede al dispositivo remoto

Tras conectar con el dispositivo remoto, podrás usar el chat integrado para comunicarte con el usuario 9, así como conocer el estado del dispositivo 10. Accede a la pestaña **Captura de pantalla** 11 para hacer uso de esa función y ver qué muestra la pantalla del dispositivo. Desde la pestaña **Aplicaciones** 12, puedes ver qué aplicaciones hay instaladas en el dispositivo y desinstalarlas si es necesario, o acceder a **Procesos** 13 para detener una que no esté funcionando correctamente. Si desde tu ordenador quieres enviar algún archivo al dispositivo móvil, haz clic sobre **Transferencia de archivos** 14 y se mostrará una ventana con dos paneles. El panel izquierdo corresponde a tu ordenador y el derecho al dispositivo remoto. Para transferir algún archivo entre ellos, selecciona un archivo de tu equipo, accede a la carpeta del dispositivo remoto a la que quieres que se copie el archivo y haz clic sobre **Enviar**. También puedes hacerlo en sentido inverso.



Mucho más con root

Si el dispositivo remoto es un Android, y además está rooteado, el control sobre él será total. Literalmente. Toca sobre **Control remoto** y se enviará un nuevo aviso al dispositivo, advirtiendo a su usuario de que su dispositivo será controlado de forma remota por otro dispositivo. Toca sobre **Permitir** y, a continuación, otorga permisos root a TeamViewer QuickSupport para que tome el control del dispositivo. Acto seguido, desaparece el anterior cuadro de control de TeamViewer, y aparece una ventana con la pantalla del dispositivo remoto. Haz clic sobre ella con el puntero del ratón para usarla del mismo modo que si tuvieras el dispositivo en tu mano. Tendrás control total sobre los botones de tu dispositivo 15 y podrás cambiar y modificar cualquier parámetro de su configuración. En la parte superior de esta ventana encontrarás la barra de opciones de TeamViewer. Puedes ocultar esta barra 16 para que no moleste, realizar transferencias de archivos 17, configurar la calidad de la conexión 18 o finalizar la conexión cuando hayas terminado 19. ¡Este puedes ser otro de los muchos motivos para rootear tu Android!





Cómo analizar tu perfil de Twitter

Con varias herramientas

Conocer las estadísticas de tu cuenta de Twitter te puede resultar de mucha utilidad para saber el impacto de tus publicaciones, quiénes son tus followers y cuáles son los temas que más interesan. Descubre qué herramientas tienes a tu disposición para analizar tu perfil.



Eres un adicto a Twitter? Las estadísticas de tu cuenta te serán de gran utilidad para saber si lo que publicas interesa o no a los usuarios. En este práctico hemos recopilado para ti las herramientas gratuitas más interesantes para que sepas cómo obtener, paso a paso, los informes necesarios para evaluar tu actividad en la red social y mejorar tus resultados.
Prepárate para conocer las estadísticas de tu cuenta de Twitter y descubre cuáles son los puntos fuertes y los débiles de tu contenido.

PASO 1 • Herramientas básicas

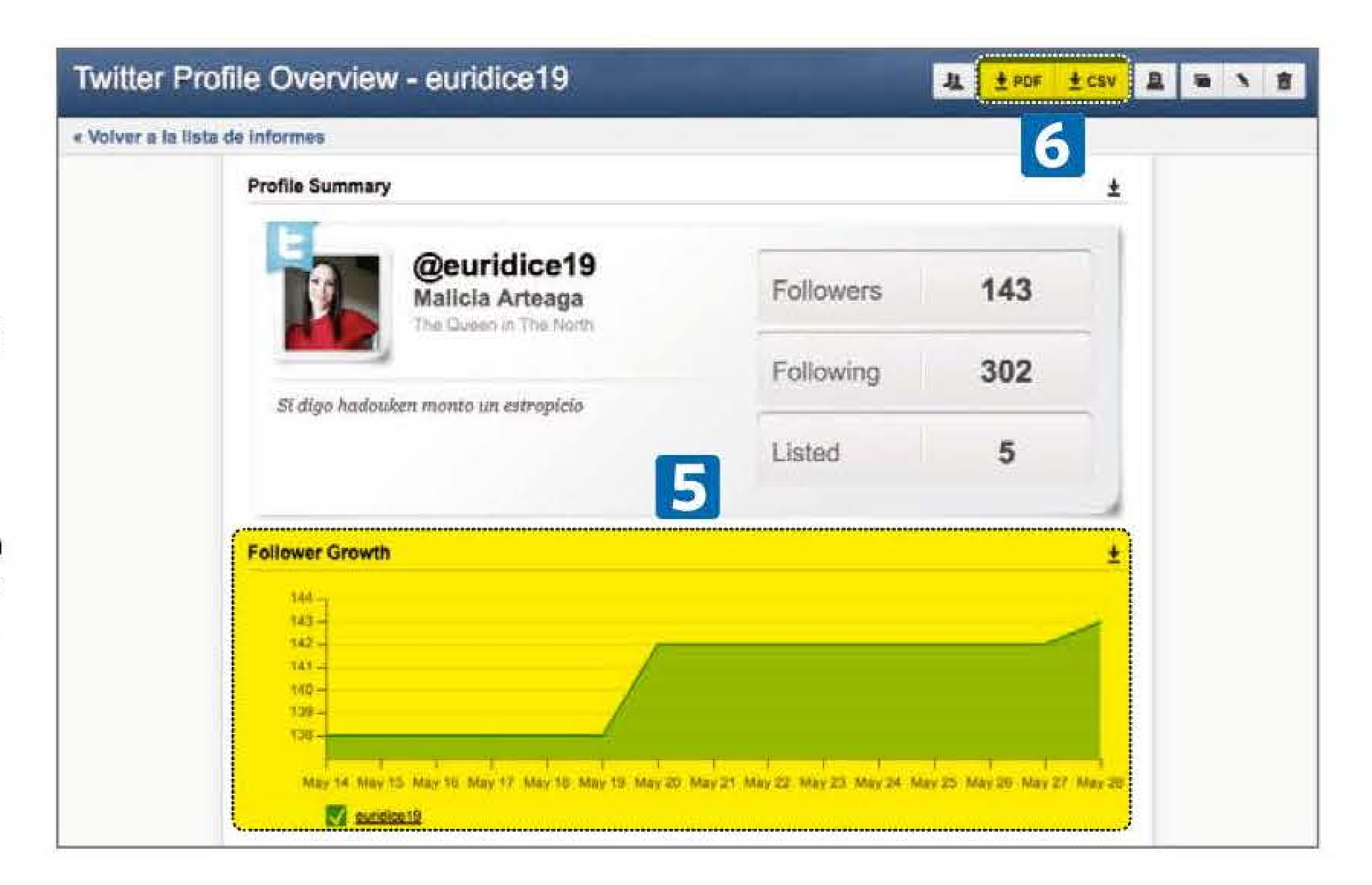
SocialBro y Hootsuite son dos de las utilidades más populares para obtener estadísticas tanto de Twitter como de otras redes sociales. Te mostramos cómo utilizarlas.

Estadísticas con SocialBro

SocialBro (**www.socialbro.com**) es una de las herramientas de analítica de Twitter más populares. Si quieres obtener todo tipo de información de tu cuenta en la red social, tienes a tu disposición una versión de prueba gratuita, que puedes activar haciendo clic en el botón **Try it free** de la página de inicio. Una vez que hayas vinculado tu cuenta de Twitter con SocialBro, tendrás acceso al Dashboard, donde puedes ver todo tipo de datos de interés: evolución de usuarios seguidores y seguidos **1**, estadísticas de engagement (menciones, retweets…), datos demográficos, relación



de influencers **2**, personas que sigues que no te siguen, unfollows recientes, etc. Cuentas con opciones para reordenar el dashboard arrastrando los módulos y para eliminar los elementos que no te interesan. Para obtener el reporte en formato PDF, haz clic en el botón **Export** **3** y guarda el fichero. Si quieres elaborar otro tipo de informes, dirígete a la pestaña **Reports** **4** del menú y selecciona la plantilla con los datos que te gustaría consultar. Tienes a tu disposición un informe general del perfil, estadísticas de tus seguidores, información sobre los usuarios que sigues y una plantilla con datos útiles para optimizar tu contenido. Cuando hayas elegido el template del reporte, haz clic en el botón **Create report** para generar el archivo.



Datos relevantes con Hootsuite

Otro de los servicios más populares para analizar las estadísticas de las redes sociales es **Hootsuite** (**hootsuite.com**), que, además de la de Twitter, también te permite monitorizar otras cuentas para gestionarlas todas de una manera centralizada. Para crear tu cuenta y vincular tu perfil, haz clic en el **botón Inicia sesión con Twitter** de la página de inicio y valida los permisos para permitir el acceso a la aplicación. A continuación, dirígete a la pestaña Analítica del menú principal para generar los informes. La versión gratuita de esta herramienta te permite sólo crear un reporte general de tu perfil, que incluye los datos básicos de tu cuenta, un gráfico con la evolución de los seguidores **5**, enlaces más populares y análisis de palabras clave. Puedes exportar el informe en formato PDF o CSV **6**, así como compartirlo con otros usuarios autorizados. Para obtener información acerca del engadgement o de los valores totales es necesario contar con una cuenta de pago.

PASO 2 • Informes completos

También tienes a tu disposición otras plataformas que te permiten obtener datos de interés y generar informes completos de tu cuenta de Twitter. Toma nota y empieza a analizar todos los reportes.

Analiza tu perfil con Twitonomy

Una herramienta menos popular y gratuita que te puede interesar es **Twitonomy** (**www.twitonomy.com**), un servicio web que te permite analizar al detalle todos los datos de tu cuenta de Twitter en un amplio periodo de tiempo y de manera completamente gratuita. Para comenzar, haz clic en el botón **Sign in** de la página de inicio y acepta los permisos para validar el acceso de la aplicación a tu perfil. A continuación, haz clic en la pestaña **Profile** del menú principal para ver un análisis pormenorizado de tus tweets, tus seguidores y las personas que sigues. Puedes ver datos como el número total tweets de menciones, media de tweets diarios, enlaces publicados, retweets, respuestas, hashtags empleados, gráficos con el historial de tweets, usuarios más retwiteados o los que más te han mencionado, entre infinidad de información sobre tu cuenta que seguro que te va a interesar. Para descargar un informe, haz clic en el botón **Download and print** **7** y guarda el archivo en formato PDF.
Además de la información general de tu perfil, Twitonomy te permite consultar más datos sobre tu cuenta. En el apartado **Mentions & RTs** puedes ver un reporte detallado de las menciones de otros usuarios y los retweets. En la pestaña **Followers** tienes la opción de obtener un informe con todos los detalles de las personas que te siguen, y en **Following** puedes ver todos los datos de interés de los usuarios a los que sigues, incluyendo la fecha de creación de su cuenta, fecha del último tweet o followers y following, entre otros muchos.



Consulta tus estadísticas en Tweetchup

Tweetchup (**tweetchup.com/es**) es otra herramienta de análisis gratuita y muy completa que te resultará de gran utilidad. Para comenzar, entra en la página de inicio y haz clic en el botón **Iniciar sesión vía Twitter**. Después, introduce las claves de tu cuenta y valida los permisos para autorizar la sincronización.
Una vez que hayas vinculado tu perfil, consultar las estadísticas es muy sencillo. En el apartado **Conexiones** **8** puedes ver una información detallada de tus menciones y retweets en un amplio periodo de tiempo, incluyendo datos y gráfico de menciones, número de usuarios que te mencionaron y personas alcanzadas, mapa con la ubicación de los visitantes e información de los retweets.
En el apartado **Perfiles** **9** puedes analizar las estadísticas de los tweets y las conexiones analíticas de tu cuenta o de cualquier otro usuario de la red social. Este reporte incluye, entre otros datos, un gráfico con las características de las publicaciones, relación de usuarios más retwiteados y mencionados, hashtags más empleados o contenidos más notables. Por último, en el apartado **Palabras clave** **10** puedes filtrar los tweets por palabras para ver el impacto que ha tenido en la red social un tema en concreto. Introduce una palabra clave en el campo **Buscar** para ver la evolución de las menciones, los tweets recientes, los más retwiteados y notables o los hashtags más usados.
El único inconveniente de este servicio, en comparación con los anteriores, es que no dispone de herramientas para exportar y guardar los informes.



Twitter Analytics

Twitter Analytics es la herramienta oficial para medir el impacto de tu cuenta y tus publicaciones en la red social. Sin embargo, no todos los usuarios pueden utilizarla: es necesario estar dado de alta como anunciante o emplear Tarjetas de Twitter, una funcionalidad mediante la que puedes representar contenido de una manera diferente en la red social. En la página **analytics.twitter.com** puedes consultar toda la información para poder activar este servicio.



Las estadísticas oficiales de Twitter te permiten monitorizar la actividad de la cuenta, como las menciones, los retweets o los clics que los usuarios han hecho en tus enlaces, y conocer la información relevante de los seguidores, como datos sociodemográficos o intereses.

PASO 3 • Datos de interés

Si no estás interesado en conocer toda la información de tu cuenta y sólo quieres conocer algunos datos, toma nota de las herramientas que te dejamos a continuación.

Mide tus tweets

Para cuantificar los tweets de tu cuenta o medir los que ha publicado cualquier otro usuario, una herramienta sencilla, gratuita y fácil de utilizar es **TweetStats** (**www.tweetstats.com**).
Lo único que tienes que hacer es introducir el nombre de usuario de la red social, hacer clic en el botón **Graph my tweets** y esperar hasta que se genere el informe. Eso sí, ármate depaciencia porque el reporte tarda bastante tiempo en generarse.
En el informe puedes ver, de manera gráfica, el número de tweets publicados por el usuario, desglosando los datos mensuales desde la creación de la cuenta. Además, también puedes conocer los detalles de las interacciones, consultar gráficas acumuladas de los días y horas con mayor índice de publicación o las aplicaciones que has empleado para publicar tus tweets, entre otra información de interés.

Contabiliza favoritos y retweets

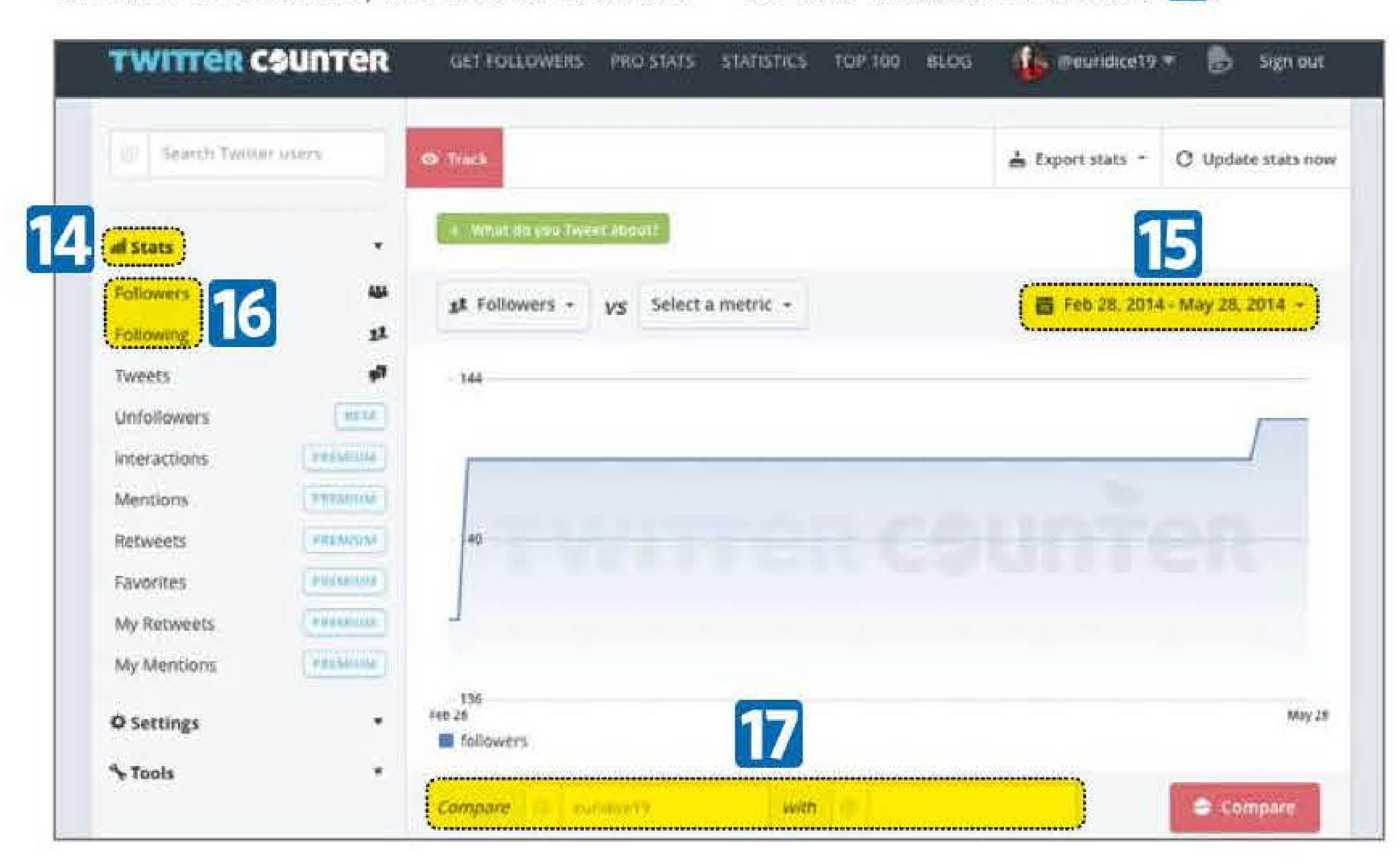
Si quieres medir la calidad de tus publicaciones en Twitter, los datos más relevantes que te pueden ayudar a saber si los contenidos que publicas son del interés de tus seguidores son los favoritos y los retweets de otros usuarios.
Para tener una visión rápida y global de las personas que han marcado tus tweets como favoritos o los han retweeteado, una de las herramientas más utilizadas y recomendables es **FavStar** (**es.favstar.fm**).
Para comenzar, haz clic en el botón **Ingresa con Twitter** e introduce tus credenciales de la red social para vincular los perfiles y validar el acceso de la aplicación. A continuación, dirígete a la pestaña Yo para acceder a los informes. Selecciona la pestaña **Lo mejor de** **11** para visualizar un resumen de tus publi-



caciones con más favoritos y retweets. Haz clic en **Reciente** 12 para acceder a los detalles de los últimos tweets que has publicado, y pulsa en la pestaña **Antiguos** 13 para obtener información del histórico de tweets.
Si quieres consultar más datos, FavStar te los puede proporcionar si dispones de una cuenta de pago.

Mide la evolución de tus followers

Si lo que te interesa única y exclusivamente es conocer la evolución de tus followers en la red social, **Twitter Counter** (**twittercounter.com**) te proporciona esta información de una manera gráfica y completamente gratuita. Para conocer las estadísticas de tus seguidores, introduce tu nombre de usuario de Twitter en el campo **Your Twitter username**, haz clic en el botón **Show me my stats** y acepta los permisos para validar el acceso del servicio a tu cuenta. Si lo deseas, introduce tu dirección de correo electrónico en la ventana **Receive weekly updates** para recibir reportes por e-mail con las variaciones semanales.
Twitter Counter te permite ver de manera gratuita la evolución de tus seguidores en los últimos tres meses, así como la de tus seguidores y el volumen de tweets que has publicado. Para acceder a los reportes, pulsa por ejemplo en la opción **Followers** del apartado **Stats** 14 del menú de la columna de la izquierda y selecciona el rango de fechas en el desplegable de la esquina superior derecha 15 para ver el gráfico con la evolución. Además, tienes la posibilidad de comparar los resultados de dos variables, por ejemplo **Followers y Following** 16, así como con los datos de otro usuario de Twitter 17.



Conoce a tus followers

¿Te gustaría tener más información acerca de los usuarios que te siguen en Twitter? El servicio online **Simply Measured** (**simplymeasured.com**) te permite obtener un completo reporte con todos los datos relevantes de tus followers. Para acceder a los informes, entra en la web y pulsa en el botón **Free trial** para solicitar una prueba gratuita de 14 días del servicio. Una vez que concluya el período de prueba, necesitarás una cuenta de pago para continuar empleando el servicio. Cuando hayas validado tu cuenta, entra en el apartado **Free Tools**, haz clic en la opción **Free Reports** y selecciona **Free Twitter Follower Report**. A continuación, introduce tu nombre de usuario de Twitter, valida los permisos, completa los pasos que



te indica el sistema y recibirás un correo electrónico cuando el reporte se haya generado (el proceso tarda unas horas).
Una vez que la compilación del informe haya finalizado, tendrás acceso a todos los datos desglosados de tu audiencia: gráficos con la distribución de los followers, palabras clave más empleadas, detalles de los usuarios influyentes, procedencia y zona horaria, etc. Para guardar el reporte y analizarlo con más calma y atención, haz clic en los botones **Donwload to Excel** 18 o **Export to PowerPoint** 19.

Crea tu página web en sencillos pasos

Con Adobe Muse

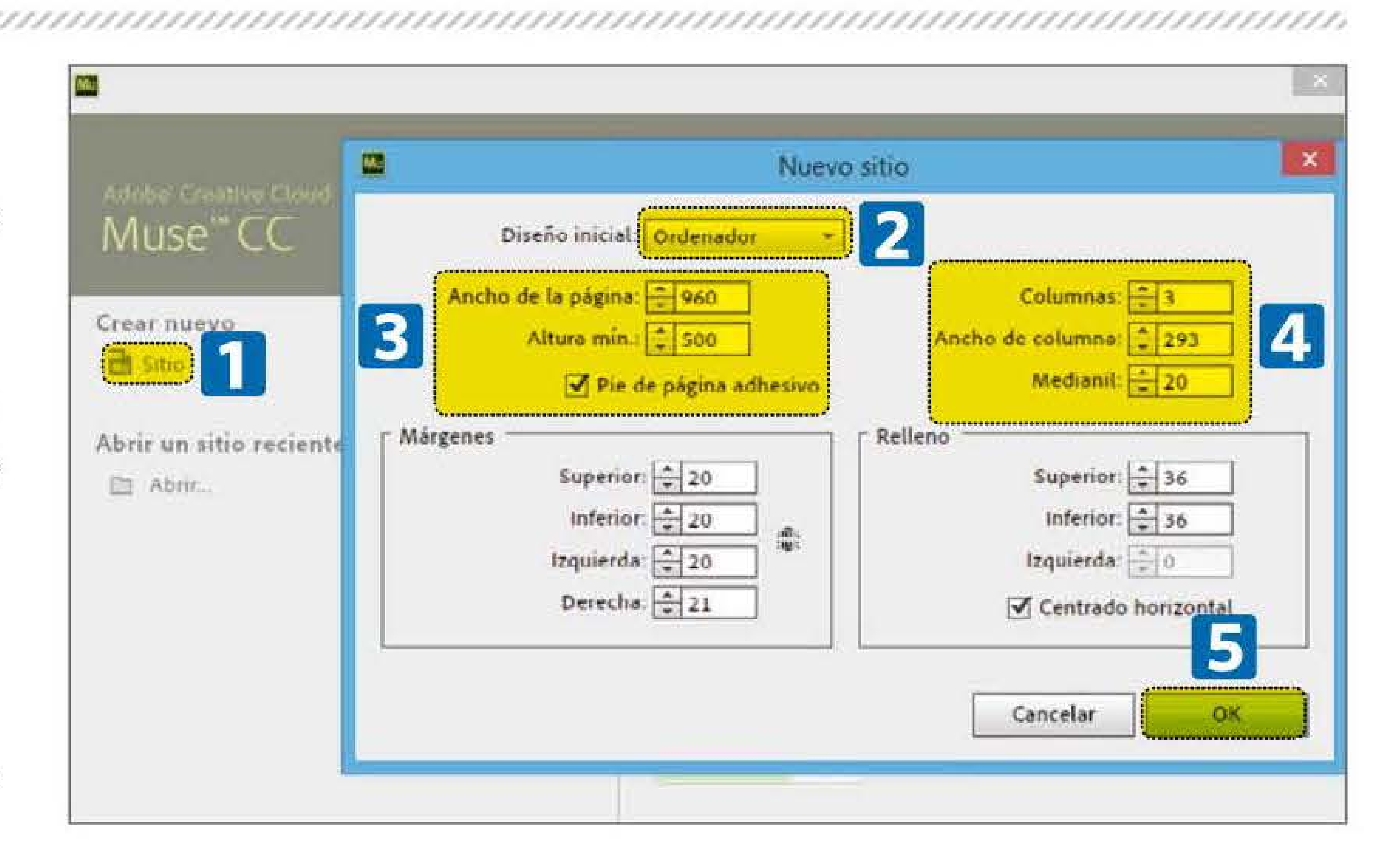
La moda del "hazlo tú mismo" ha llegado hasta el diseño web. Con Adobe Muse podrás crear una página web de aspecto profesional, sin necesidad de escribir ni una sola línea de código.



Adobe Muse podría considerarse como la evolución lógica de programas de sobrada solvencia como Adobe Dreamweaver. Gracias a él podrás crear sitios web completos, con aspecto totalmente profesional y sin necesidad de saber nada de programación web, HTML o CSS. Toda la web se diseña de forma gráfica e intuitiva, ya que utiliza los menús habituales de los programas de Adobe, por lo que todo resulta muy sencillo y familiar. Con un poco de práctico y en muy poco tiempo podrá crear sitios web complejos sin necesidad de conocimientos de programación. ¡Ya no tienes excusa para crear tu propia página web personalizada!

PASO 1 • Planifica tu sitio web

Antes de comenzar a crear tu web, realiza un pequeño esquema de qué aspecto tendrá y qué secciones la formarán, a partir de ahí todo será mucho más sencillo.



Instala Adobe Muse

Adobe Muse es una aplicación de pago, pero dispones de un periodo de prueba de 30 días, durante el cual podrás probar todas sus funciones. Para poder disfrutar de este periodo de prueba, debes crear una cuenta Adobe. Accede a la página web de Adobe Muse (**adobe.ly/1s1chBt**) y haz clic en **Descargar la versión de prueba**. A continuación, inicia tu sesión o crea una cuenta Adobe con **Crear un ID Adobe**. Tras esto, se

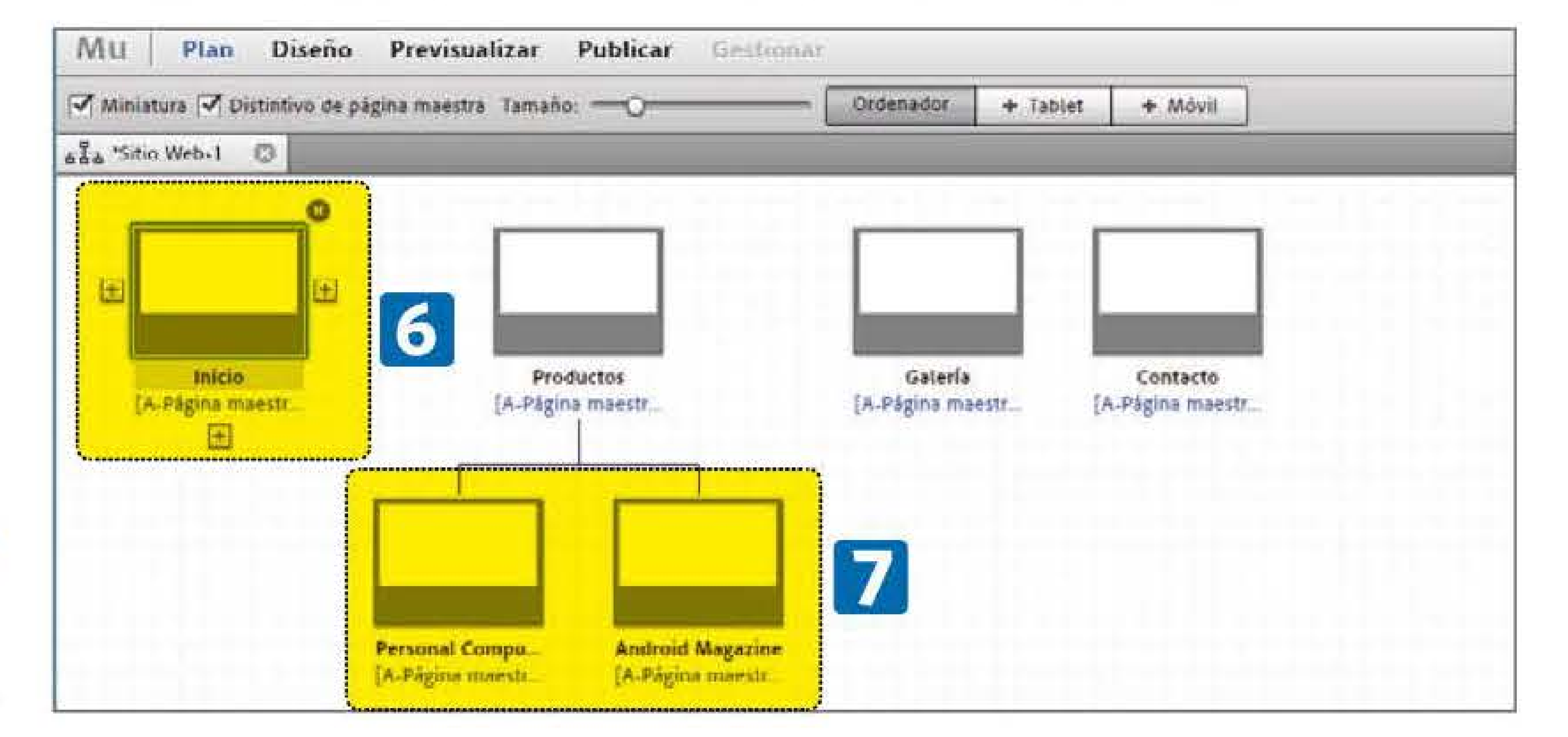
descargará el instalador de Adobe Muse. Cuando termine, instálalo en tu equipo e inicia sesión en tu cuenta de Adobe para completar la instalación. En el primer inicio de Adobe Muse, elige la opción **Comenzar versión de prueba**.

Configura tu sitio web

Tras instalar e iniciar el periodo de prueba de Muse, haz clic sobre la opción **Sitio** 1. A continuación, configura el formato, tamaño y distribución de la web. Comienza por la opción **Diseño inicial**. Elige **Ordenador** 2. A continuación, establece las medidas para la página 3 y su distribución 4. Cuando termines, haz clic en **OK** 5.

Crea el mapa de tu web

El siguiente paso será crear un esquema de tu web con todas las secciones que la formarán. En la zona superior se representa la estructura de tu web, que por ahora sólo tiene una página llamada Inicio. Añade nuevas páginas. Sitúa el puntero sobre la página **Inicio** 6 y aparecen unos botones a ambos lados y debajo. Haz clic sobre el de su derecha y se creará una nueva página junto a ella. Crea tantas páginas como secciones tenga la web y escribe el nombre de cada una de ellas. Para crear páginas anidadas dentro de una determinada sección, haz clic sobre el botón inferior de la página de esa sección y se creará la subsección 7. Completa la distribución de tu web.



PASO 2 • Añade los elementos comunes

Para dar un aspecto uniforme a tu web, ésta debe mantener una serie de elementos comunes en todas sus páginas. Por ejemplo, el menú de navegación, el logotipo o nombre de la web, etc. Todos estos elementos comunes se crean en la página maestra y todos los cambios que se realicen en ella se reproducirán automáticamente en el resto de páginas.

Usa las páginas maestras

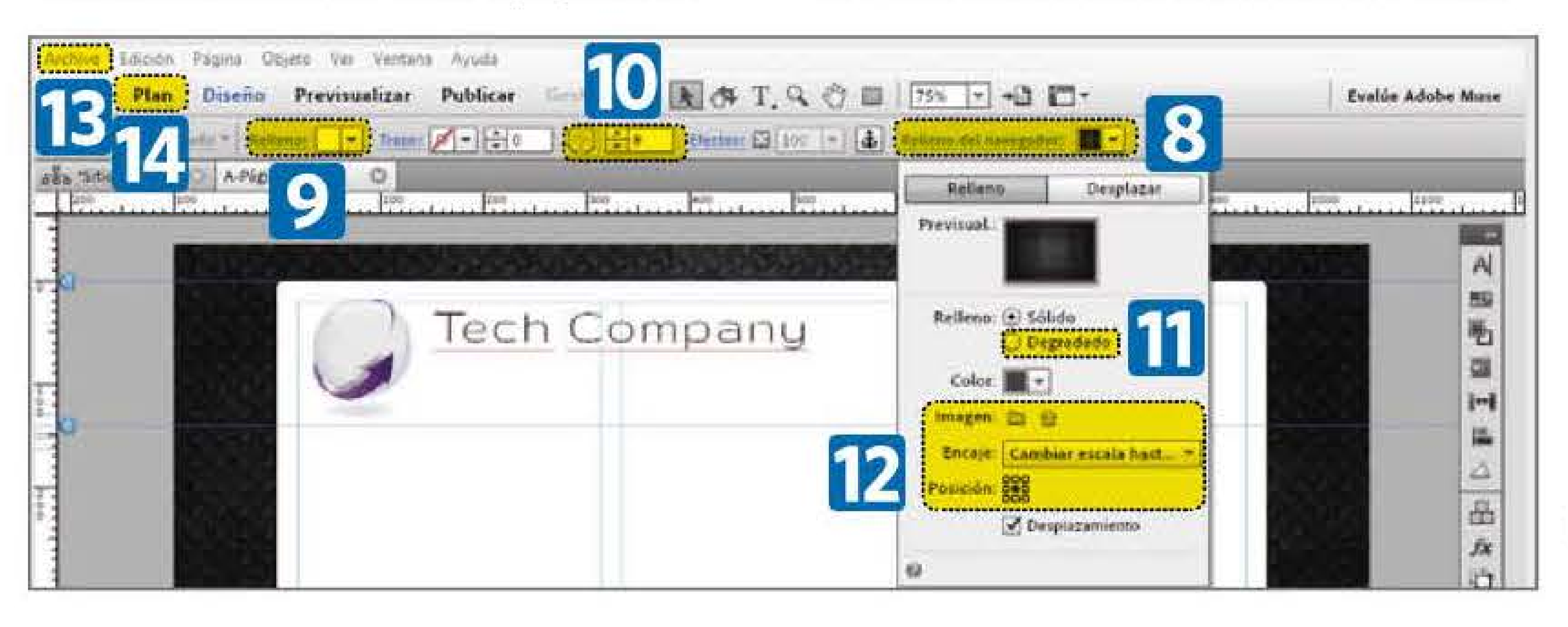
Para dar un aspecto uniforme a tu web, ésta debe mantener una serie de elementos comunes en todas sus páginas. Por ejemplo, el menú de navegación, el logotipo o nombre de la web, etc. Todos estos elementos comunes se crean en la página maestra y todos los cambios que se realicen en ella se reproducirán automáticamente en el resto de páginas. En principio, sólo tienes una página maestra en la que se han basado todas las páginas de tu web. Crea los elementos comunes en ella, parar después añadir el contenido específico de cada una de las páginas. Haz doble clic sobre la página maestra, que encontrarás bajo el esquema de tu web, y ésta se abrirá en una nueva pestaña de la vista **Diseño**.

Configura el aspecto general de tu web

Las páginas de maestras, además de añadir los elementos comunes a todas las páginas de tu web, también sirven para configurar el esquema general de colores de la web y sus proporciones. Por ejemplo, puedes cambiar el color que el navegador utilizará para rellenar la superficie alrededor de tu página 8, el color de fondo de la página 9, o redondear las esquinas de las páginas 10. Si haces clic sobre ellos se desplegará el panel de opciones, desde el que podrás crear degradados 11, asignar imágenes como fondo 12 o cambiar su opacidad. Comienza, por ejemplo, insertando el logotipo de la web. Accede al menú **Archivo** 13 y elige **Colocar**. A continuación, busca en tu equipo la imagen del logo y haz clic en **Abrir.** Ahora, haz clic en el punto donde quieres insertar el logo. Después, utiliza los asideros de la imagen para redimensionarla, girarla o ajustarla en su posición exacta. En Muse, todas las imágenes se insertan de esta forma. Ahora, activa la vista **Plan** 14 para volver a la vista esquemática de tu web y observa cómo el logotipo se ha añadido a todas tus páginas.

Añade el menú

Ahora, añade el menú de navegación, que permitirá pasar rápidamente de una página a otra. Para hacerlo, utiliza la barra de herramientas flotante. Haz clic sobre la pestaña **Biblioteca de widgets** 15 y pulsa sobre la opción **Menús** para desplegarla. Ahora elige la orientación del menú. Nosotros usaremos un menú



horizontal. Haz clic sobre **Horizontal** 16 y arrastra el menú hasta su posición. Observa que se han creado los botones necesarios para acceder a cada una de las secciones que creaste en el esquema del primer paso. Configura qué elementos se mostrarán en el menú. Pulsa sobre el círculo azul 17 que aparece en la esquina superior del menú y, en **Tipo de menú**, elige **Todas las páginas** 18. De ese modo, si tu web contiene subsecciones, éstas también se mostrarán en el menú.

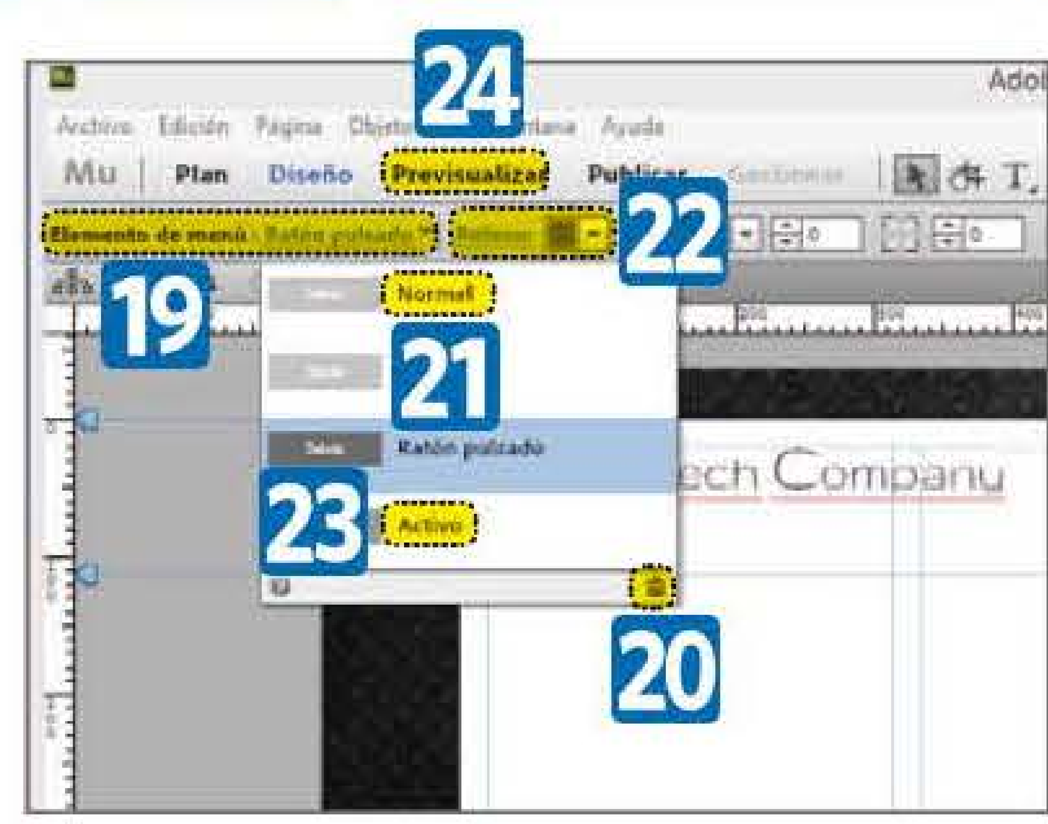
Menú personalizado

A continuación, configura el aspecto del menú. Nosotros crearemos un menú que no tendrá color de fondo pero, cuando se haga clic sobre alguno de sus botones, se indicará que está activo mostrando un fondo de color. Haz doble clic sobre alguno de los botones del menú y despliega la lista de **Elementos del menú** 19. Dado que nosotros sólo utilizaremos los estados **Normal** y **Activo**, borra el resto. Selecciónalos y pulsa el icono **Eliminar** 20. Ahora selecciona el estado **Normal** 21 y configura el aspecto que tendrán los botones en ese estado. Puedes cambiar el color de **Relleno** 22, la fuente del texto, etc. Cuando termines, selecciona el estado **Activo** 23 y realiza los cambios que sufrirá el botón cuando se active. Pulsa sobre la vista **Previsualizar** 24 para comprobar cómo se vería en el navegador.



Los botones sociales

Las redes sociales son un elemento imprescindible para cualquier página web. Con Muse es muy sencillo añadir botones que conectan directamente con las redes sociales. Para que estén presentes en toda tu web, insértalos en la página maestra. Accede a la **Biblioteca de widgets** en la barra de herramientas flotante, tal y como hiciste en el apartado anterior, y haz clic en **Social** 25. En ella encontrarás opciones para enlazar con las redes sociales más utilizadas. Por ejemplo, elige **Seguir en Twitter** y arrastra el widget hasta su posición en la página maestra. Después, configura el widget para conectarlo a tu



cuenta en Twitter. Haz clic sobre él y despliega sus opciones pulsando sobre el círculo azul de su esquina superior derecha. A continuación, introduce tu nombre de usuario en Twitter 26.

PASO 3 • Personaliza cada página

Después de configurar el aspecto general de la web y los elementos comunes en la página maestra, inserta el contenido específico para cada una de las páginas.

Inserta textos y personalízalos

Los textos son una parte básica en el diseño de tu web. Para añadirlo, accede a la vista **Plan** y haz doble clic sobre la página a la que añadirás el texto. Ahora, selecciona la herramienta **Texto** 27, haz clic y arrastra el puntero en diagonal, para crear la caja que contendrá el texto. Después, escribe el texto o cópialo desde un archivo externo. Puedes personalizar el texto cambiando la fuente, el tamaño o la alineación con las opciones avanzadas de **Texto** 28. Si necesitas insertar un enlace a otra de tus páginas, a una página externa o a un archivo, selecciona el texto que servirá de enlace y utiliza las opciones de **Hipervínculos** 29. Cuando termines, usa la herramienta **Selección** 30 para ajustar la caja de texto al espacio y posición deseada.

Dispositivas y vídeos

Dicen que una imagen vale más que mil palabras. Por lo tanto, las presentaciones dinámicas de fotos son un elemento imprescindible en cualquier web. Puedes insertar una en cualquiera de tus páginas. Para hacerlo, en la vista **Plan**, haz doble clic sobre la página en la que se incluirá la presentación de diapositivas. Después, accede a la **Biblioteca de widgets** de la barra de herramientas flotante y haz clic en la opción **Presentaciones de diapositivas**. Elige la que mejor se adapte al diseño de tu web, teniendo en cuenta que puedes modificar su tamaño, la posición de los controles, etc. Arrastra el widget para situarlo en su posición. Después, añade las imágenes que se mostrarán y configura el widget. Haz clic sobre el círculo azul de la esquina superior del wid-

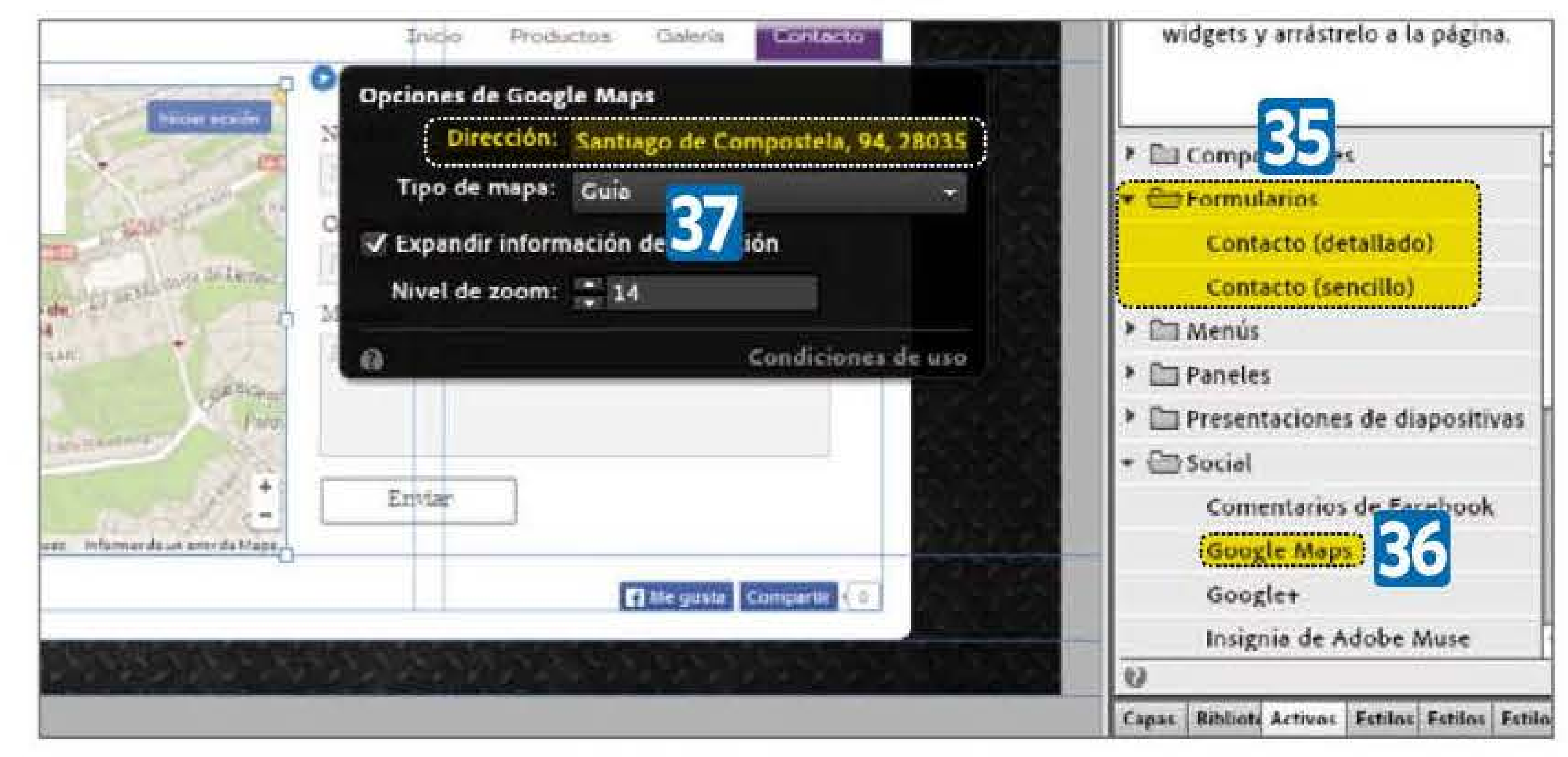


get, para acceder a sus opciones y pulsa sobre **Añadir imágenes**… 31. Elige el modo de ajuste de las imágenes que mejor se adapte a tus necesidades 32 y los intervalos de tiempo de las diapositivas 33. También podrás seleccionar qué elementos se mostrarán en la presentación 34, ajustar el tamaño y posición del conjunto de elementos de la interfaz de la presentación o de cada uno de ellos de forma independiente, haciendo doble clic sobre ellos con la herramienta **Selección**.

Página de contacto

Las páginas de contacto suelen incluir formularios, desde el que los visitantes de tu web podrán ponerse en contacto contigo, o un mapa con la ubicación de tu empresa. Con Muse también podrás insertar este tipo de contenido de forma sencilla. Para añadir el formulario, usa la **Biblioteca de widgets** de la barra de herramientas flotante y haz clic sobre la opción **Formularios** 35. Elige uno de ellos y arrástralo hasta su ubicación en la página. Accede a las opciones del formulario e indica la dirección de correo a la que debe enviarse la información del formulario. También puedes modificar los campos del formulario. Para insertar un mapa con la ubicación, utiliza el widget de **Google Maps** 36 que encontrarás en la sección **Social** de la **Biblioteca de widgets**. Arrástralo hasta su posición y ajusta su tamaño con la herramienta **Selección**. Después, accede a las opciones del mapa e introduce la dirección completa que quieres ubicar en el mapa 37. ¡Y eso es todo, ya has creado tu página de contacto!



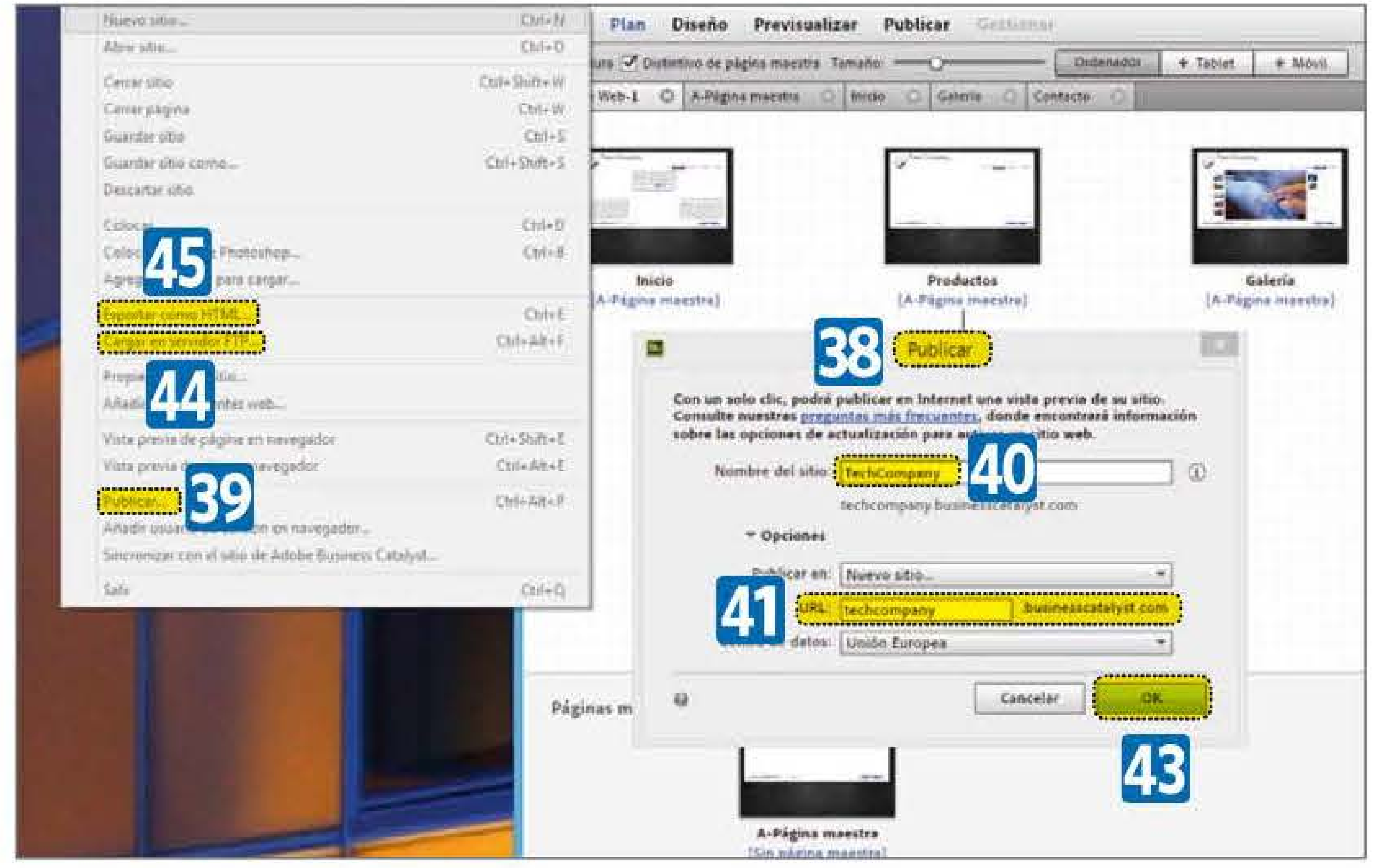


PASO 4 • Publica tu nueva web

El último paso de cualquier página web es la publicación en Internet. Con Muse este paso puede hacerse de varias formas para adaptarse a tus necesidades concretas.

Publica como quieras

Adobe Muse permite publicar tu web de tres formas distintas, pero la forma más sencilla es alojar la página en un dominio provisional de Adobe para que puedas probarla antes de darle el visto bueno final. Haz clic sobre **Publicar** de barra de vistas 38 o sobre la opción **Publicar** 39 del menú **Archivo** y configura las opciones de publicación. Escribe un nombre para el sitio 40 y pulsa sobre **Opciones** 41 para mostrar más detalles. Después, escribe la dirección URL desde la que podrás acceder a la web 42.Cuando termines, pulsa en **Ok** 43 y tu web se alojará de forma temporal en un servidor de Adobe. También puedes subir la web a tu propio servidor FTP. Hazlo desde la opción **Cargar en servidor FTP** 44 del menú **Archivo**. Después, introduce los datos de acceso a tu servidor FTP y Muse se conectará y subirá los archivos de tu web. La tercera opción es exportar los archivos a HTML y guardarlos en tu equipo. Al igual que en las dos opciones anteriores, accede al menú **Archivo** y elige **Exportar como HTML** 45. A continuación, escribe el nombre del dominio al que se asociará la web e indica dónde se guardarán los archivos de tu web. Como has podido comprobar durante la creación de las distintas páginas web, no has necesitado escribir ni una sola línea de código y, sin embargo, tu página web ya está lista para recibir visitas.



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows 7 y superiores

Organiza tus archivos con etiquetas

¿Eres un maniático del orden? ¿O simplemente te gustaría ser capaz de encontrar cualquier archivo en tu ordenador sin tener que recurrir a la tradicional organización por carpetas? Para estos casos, las «tags» o etiquetas te puede venir como anillo al dedo.

1 Si nos centramos en las fotografías, a la hora de importarlas a tu ordenador (tras conectar la cámara al USB) aparecerá una pantalla de importación automática y se te ofrecerá la posibilidad de añadir en ese mismo momento una etiqueta. Así, por ejemplo, puedes dejar que la foto se llame como la fecha y hora en la que fue tomada pero añadir una etiqueta titulada «vacaciones 2014». Además, no hay por qué limitarse a una sola etiqueta, puedes añadir todas las que quieras (ejemplo: «vacaciones 2014», «familia», «playa», «Europa»…). Sólo hay que separarlas por comas.

2 Una vez tengas tus fotografías en una carpeta del ordenador, puedes introducir etiquetas en ellas más tarde o modificar las existentes. Basta con hacer clic derecho con el ratón sobre una foto, pinchar en Propiedades y en la pestaña Detalles buscar el campo Etiquetas 1. Este mismo paso puedes hacerlo con cualquier otro archivo, aunque no sea una fotografía. Por ejemplo, en un documento de Word puedes poner «apuntes». Lo mejor es escoger una etiqueta que vayas a utilizar más tarde cuando quieras buscar todos los archivos relacionados con ella y nos sea fácil de recordar. Por supuesto, también puedes aplicar etiquetas a más de un elemento a la vez si seleccionas varios (manteniendo pulsada la tecla CRTL al hacer clic sobre ellos).



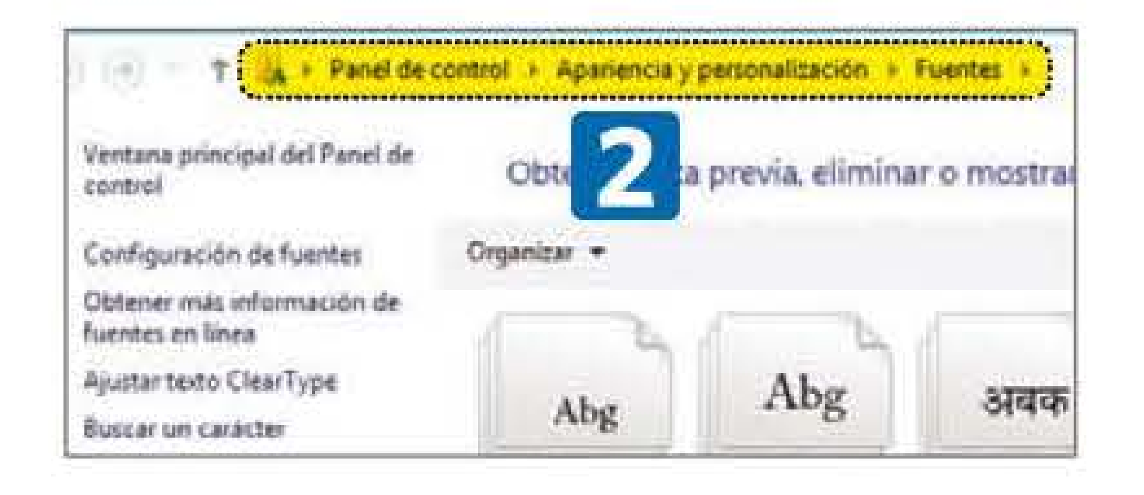
3 Una vez hayas aplicado las etiquetas, podrás beneficiarte de la facilidad de búsqueda que permiten. En el explorador de archivos tendrás la oportunidad de ordenar cada elemento como mejor te parezca, con sólo pinchar sobre Vista > Ordenar por y seleccionar, en este caso, Etiquetas 2. Así, verás todos los elementos que contengan una etiqueta determinada. Además, si recurres a la búsqueda de Windows y escribes antes del término a encontrar etiquetas:, el sistema se encargará de localizar todos los archivos que contengan esa palabra clave, aunque no se encuentren en la misma carpeta (por ejemplo si has etiquetado a un familiar o amigo en varios álbumes y te gustaría ver todas en las que aparece.

Windows 7 y superiores

Desinstala las fuentes que no utilices

A menos que seas profesional del diseño nunca es una buena idea instalar muchos tipos de letra en un ordenador, ya que al sistema se cargarán todas.

Por este motivo, si te pasas es normal que el PC tarde más de lo habitual en encenderse. Para consultar los tipos de letra que tienes instalada en tu ordenador, basta con entrar en Panel de control\Apariencia



y personalización\Fuentes 2. Selecciona las que no nos interesen y, mejor que borrarlas, muévelas a otra carpeta para poder recuperarlas en caso necesario, volviendo a dejarlas donde estaban.

De igual modo, si por el motivo que fuese te ves obligado a utilizar muchos tipos de letra distintos para diversos trabajos, es recomendable guardarlas en una memoria USB y recurrir a ellas sólo cuando sea necesario, para evitar así que se acumulen con el paso del tiempo y acaben lastrando el rendimiento de tu sistema.

XP y superiores

Elimina claves del registro

Aunque con cada versión de Windows la gestión y organización del registro mejora respecto a su antecesor, todavía queda lejos la optimización absoluta. Por ello es interesante conocer cómo está organizado el registro.

1 Lo único que hay que hacer para consultar el registro es pulsar las teclas Windows+R y escribir el comando regedit. Para tener a mano una copia de seguridad y cubrirte las espaldas por si algo sale mal, entra primero en Archivo/Exportar y así crearás un backup del registro, tras marcar la opción Todo **3** en Intervalo de exploración.

2 En la primera rama del registro, HKEY_CLASSES_ROOT **4**, verás todas las asociaciones de ficheros, aunque en realidad esta rama contiene son accesos directos a HKEY_LOCAL_MACHINES\Software\Classes. Justo en esta rama, HKEY_CURRENT_USER\Software, es donde las aplicaciones generan sus propias entradas, de manera que si has desinstalado un programa y todavía ves una entrada aquí, será seguro eliminarla. HKEY_CURRENT_USER se alberga todo lo relacionado con la información de configuración del sistema y el software de la cuenta de usuario con has iniciado sesión. Si tienes conocimientos sobre en qué consiste cada elemento, es posible personalizar el Panel de control, la configuración de red y más. Por último, en HKEY_LOCAL_MACHINE veás todo lo relacionado con el hardware y los controladores o drivers instalados, mientras que en HKEY_CURRENT_CONFIG los registros tienen que ver con los servicios de Windows y aplicaciones en uso, creándose sus entradas al vuelo.



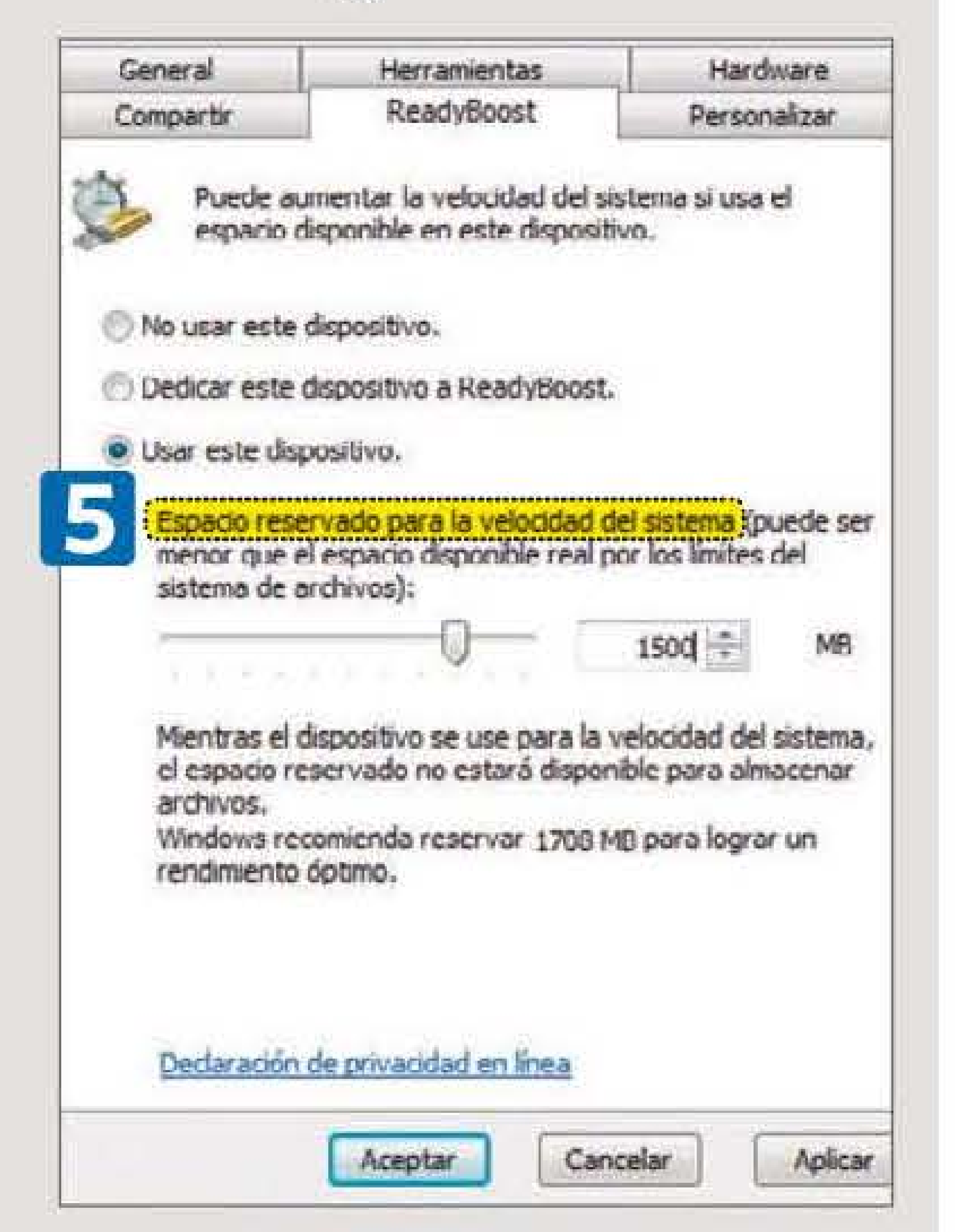
Windows Vista y superiores

Mejora el rendimiento de tu equipo con ReadyBoost



Las llaves USB son un accesorio imprescindible para cualquier ordenador, pero su utilidad no se limita solo al almacenamiento de archivos. Desde que apareció Windows Vista, debutó una tecnología ideada para aprovechar las memorias flash USB y permitir que complementasen al hardware de un ordenador, llamada ReadyBoost.

Con ella, es posible utilizar su capacidad almacenamiento para liberar al sistema de la carga que le supone gestionar la memoria de intermcambio o «swap». Para utilizarla, basta con insertar cualquier llave con más de 256 Mbytes libres (aunque lo ideal es que al menos disponga de 1 Gbyte) y en la ventana de reproducción automática selecciona la opción **Aumentar la velocidad del sistema con Windows ReadyBoost**. En Espacio reservado para la velocidad del sistema **5** marca el espacio que destinarás a ReadyBoost, que quedará a partir de entonces bloqueado y no podrás utilizarlo para guardar archivos. No obstante, el propio Windows te recomendará el mínimo de espacio que deberás marcar para reservar.



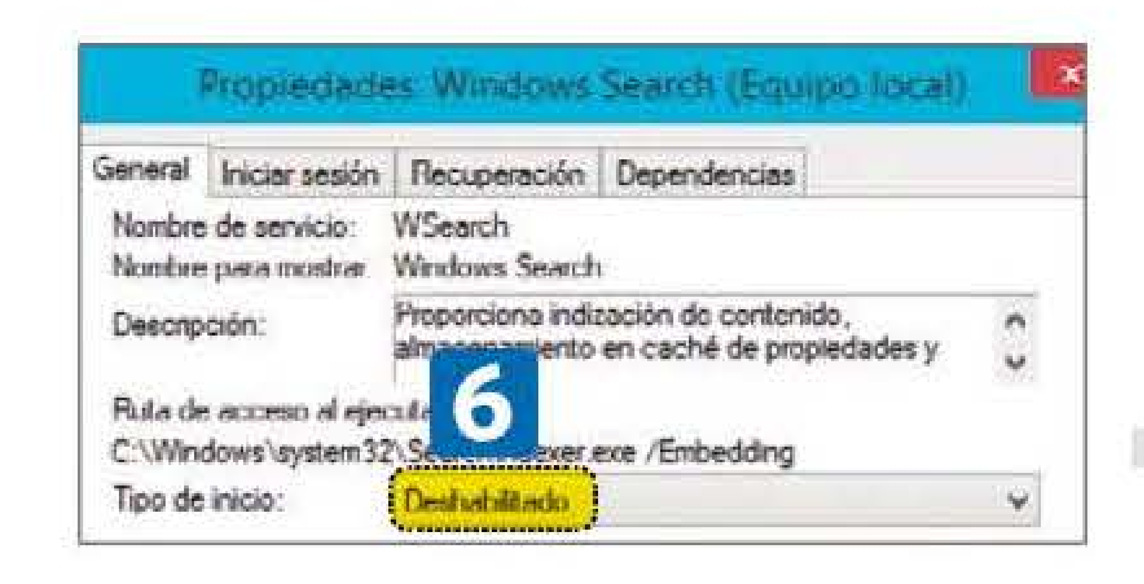
Por otra parte, siempre que quieras podrás acceder a las opciones de ReadyBoost si haces clic con el botñon derecho sobre la memoria USB, pinchamos en Propiedades y en la pestaña ReadyBoost.

Windows XP y superiores

Desactiva el indexado automático

En el caso de que las características de tu equipo sean modestas y la máquina ya tenga unos años a sus espaldas, toda ayuda para conseguir aligerar la carga de trabajo a la que se ve sometida es poca.

Por ejemplo, pese a que la búsqueda integrada en Windows es una herramienta muy útil para localizar archivos y aplicaciones, si la desactivas evitarás que el sistema esté constantemente indexando los discos. Si quieres apagar este servicio, pulsa la tecla Windows + R y escribe services.msc. Una vez ahí, basta con localizar el campo Windows Search, hacer doble clic sobre él y entrar en la pestaña General, donde marcarás el Tipo de inicio como Deshabilitado **6**. Una vez apliques los cambios y reinicies el PC, la búsqueda en Windows no arrancará automáticamente.



Windows 7 y superiores

Protege tu portátil frente a robos



En el caso de que dispongas de un portátil con procesador Intel Core de segunda, tercera o cuarta generación (o lo que es lo mismo, Sandy Bridge, Ivy Bridge o Haswell), puedes aprovecharte de la tecnología Intel Anti-Theft (servicio antirrobo de Intel), pensada para proteger tu equipo en caso de incidentes de este tipo.

Para saber cuáles de sus características son compatibles con tu CPU en concreto, visita la página web **https://atservice.intel.com** y desde ahí instala el complemento que te permitirá conocer al instante las soluciones de las que dispone tu equipo tras registrarlo con tus datos personales. Eso sí, en el mes de enero del próximo 2015 Intel dejará de prestar este servicio, con lo que solo quedan unos pocos meses para poder seguir utilizándolo.

En cualquier caso, e incluso si tu procesador no dispone de soporte para Intel Anti-Theft, puedes recurrir al servicio antirrobo que proporcionan conjuntamente Intel y McAfee, con el que proteger tu ordenador y la información que contiene frente a terceros y a nivel de hardware. Con una prueba gratuita de tres meses, McAfee LiveSafe (**http://www.intel.es/content/www/es/es/security/mcafee-livesafe-service.html**) utiliza las tecnologías integradas en los procesadores soportados de Intel para bloquear o localizar tu portátil en caso de pérdida o robo. Por ejemplo, activándolo podrás autenticarte gracias a la tecnología Intel de Protección de Identidad (Intel IPT) en lugar de mediante una contraseña, algo mucho más seguro (pero eso sí, solo compatible con la última generación de procesadores Intel Core, Haswell).



Ubuntu 14.04 LTS

Desbloquea el ajuste de volumen por encima de su límite



Ubuntu14.04 LTS (también conocido como Trusty Tahr), viene con un buen número de novedades que a buen seguro habrán sido bien recibidas por su creciente comunidad de usuarios. Una de ellas tiene que ver con la gestión del audio, que ahora permite aumentar el volumen por encima del tope para poder aprovechar aquellos altavoces menos potentes y no vernos limitados a la hora de escuchar con ellos sin problemas.

Para activar el ajuste de volúmen en Ubuntu por encima del 100%, sólo tienes que entrar en Configuración del sistema/Sonido y marcar la casilla **Permitir más del 100%** 7.

Eso sí, tal y como se nos advierte en ese mismo cuadro, al hacerlo se puede producir cierto nivel de distorsión en el sonido (no conviene pasarse de la raya), con lo que conviene activarlo sólo cuando sea estrictamente necesario y tus altavoces o sistema de audio integrado no den más de sí.





TRUCO EXPRÉS
Mac OS X

Activa la localización

Si posees un iPhone o un iPad, ya estarás familiarizado con el servicio "Buscar mi iPhone o Buscar mi iPad". Con ellos, es posible ubicar en un mapa el terminal, bloquear el acceso o borrar por completo todos los datos que contiene de forma remota, para que nadie pueda acceder a la valiosa información que en él se contenga.

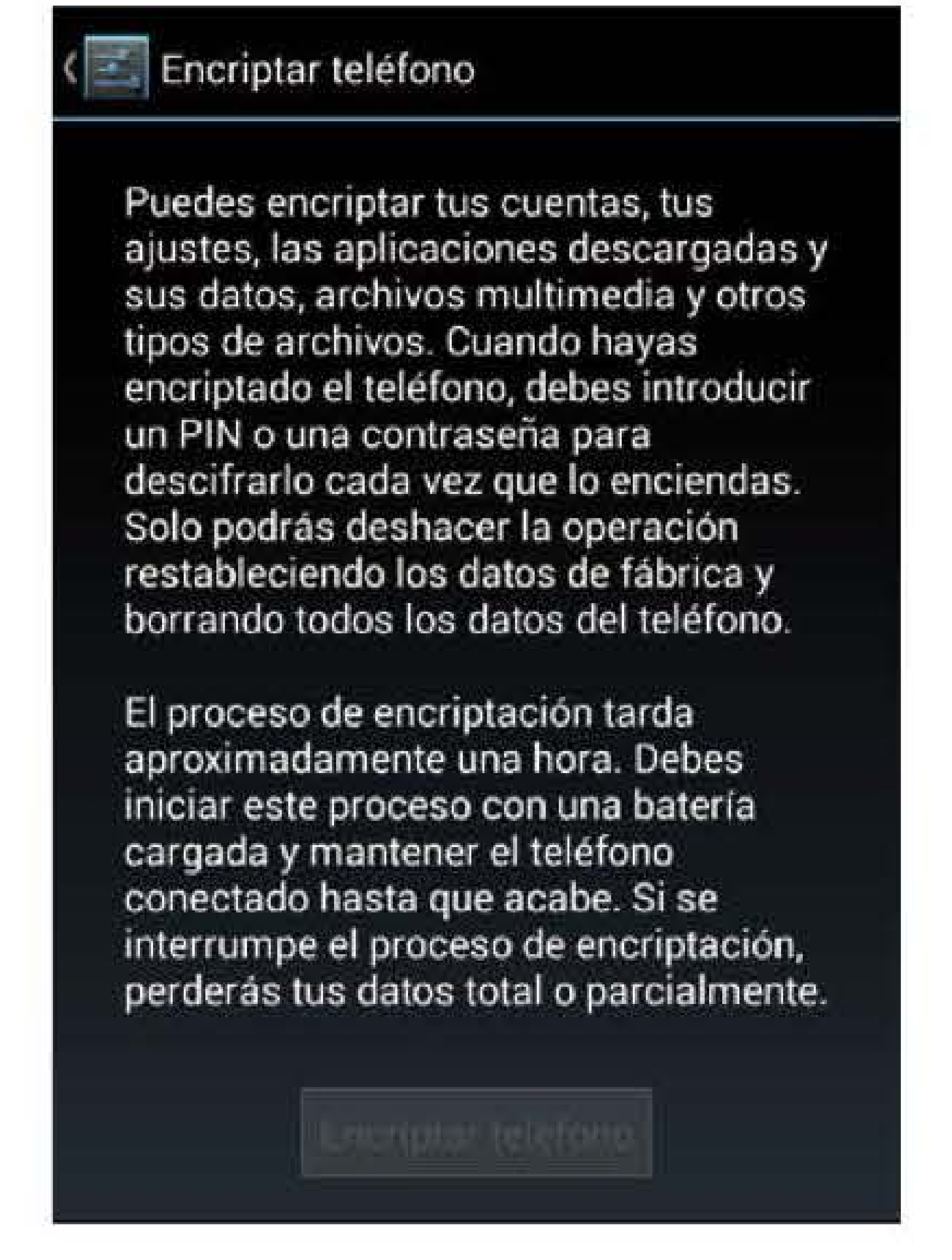
Pero si tienes un MacBook o iMac, también es posible activar esta característica. Todo lo que tienes que hacer es pinchar en el icono de la manzada de la parte superior izquierda para entrar en los ajustes de OS X y buscar el apartado relativo a iCloud. Bastará con marcar la pestaña Buscar mi Mac para añadir esta capa de seguridad y evitar problemas en caso de pérdida o robo, siendo su funcionamiento idéntico al acostumbrado con los dispositivos iOS.

Android 4.X

Cifra el contenido de tu dispositivo android

Por mucho que establezcas un bloqueo de pantalla o un código PIN, si pierdes tu teléfono Android tus datos estarán totalmente expuestos.

Si conectas el terminal con un cable USB y tienes la opción Depuración USB activada pueden obtener tus datos, y si no, basta con sacar la tarjeta de memoria e introducirla en cualquier lector.
Para evitar esto, en Android 4.0 se introdujo la posibilidad de cifrar todos los datos del terminal con una clave, de tal manera que aunque intenten acceder a ellos, no podrán hacerlo. Las malas noticias son que esa clave debes introducirla cada vez que enciendes el teléfono, y si se te olvida habrás perdido todos tus datos.
Para activar esta opción, asegúrate de que la batería está cargada al máximo y conecta el teléfono al cargador. Luego ve a **AJUSTES > SEGURIDAD**. Ahora pulsa en **Encriptar teléfono**. Introduce tu contraseña y espera pacientemente. (El proceso puede dura una hora aproximadamente).



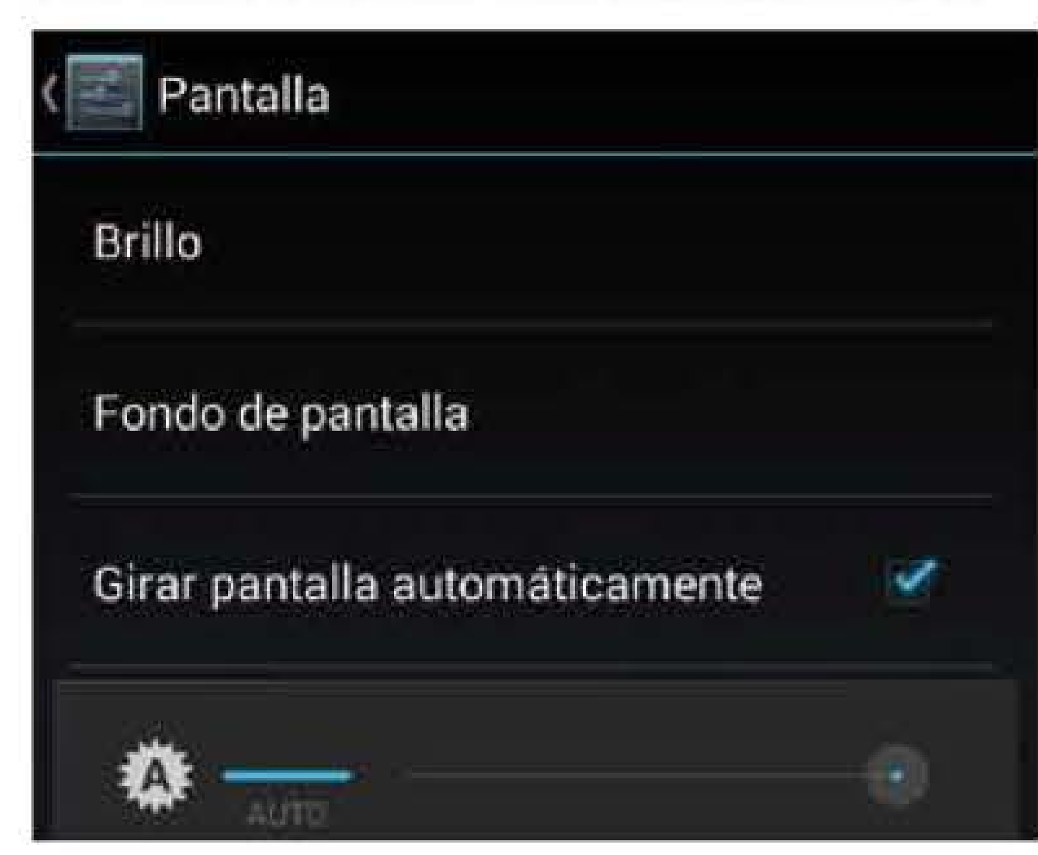
Android 4.X

Ahorra batería con los ajustes de pantalla



El brillo de la pantalla es probablemente el elemento que más batería consume en un teléfono móvil.

Configurar el ajuste de brillo automático puede parecer a simple vista la mejor opción, pero esta función hace que el teléfono esté constantemente midiendo la intensidad de luz mediante el sensor y, en la mayoría de los casos, al final lo que ahorras por un lado lo pierdes por otro y el consumo no varía.
Para ajustar el brillo pulsa **AJUSTES > PANTALLA**. En este apartado tienes varias opciones para configurar. La primera y más importante es el **Brillo**. En vez de dejar el ajuste como automático, sitúa su intensidad en torno al 5-10%. En la mayoría de los casos es más que suficiente, aunque puede haber ocasiones como a pleno sol o en total oscuridad en las que necesites ajustarlo.
Desactivar la opción de **Girar pantalla automáticamente** evita que cuando el sensor del teléfono detecte una variación en la inclinación horizontal/vertical cambie la orientación del escritorio. Si no utilizas esta funcionalidad, desactivarla también.



Access 2010

Atajos de teclado



Si eres usuario habitual de Access 2010 este pequeño listado de atajos de teclado te ayudarán a recuperar mucho tiempo.

Para recorrer la cuadrícula, las propiedades de los campos, el panel de navegación, las teclas de acceso en el sistema de acceso de teclado, los controles de zoom y la barra de seguridad (vista Diseño de las tablas)	F6
Abrir el Editor de Visual Basic desde una propiedad seleccionada en la hoja de propiedades de un formulario o informe	F7
Pasar de una ventana abierta a otra	Ctrl F6
Restaurar la ventana minimizada seleccionada cuando todas las ventanas están minimizadas	↵
Mostrar el menú contextual	Shift F10
Activar o desactivar el panel de navegación	F11
Activar el modo de cambiar tamaño para la ventana activa cuando no está maximizada; presionar las teclas de dirección para cambiar el tamaño de la ventana	Ctrl F8
Cerrar la ventana activa	Ctrl W
Cambiar entre el Editor de Visual Basic y la anterior ventana activa	Alt F11
Mover el foco entre los controles del asistente	Tab
Ir a la siguiente página del asistente	 Alt N
Ir a la anterior página del asistente	 Alt B

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: preguntas.pci@axelspringer.es

Problema con tornillo atascado

Tengo un problema que me impide ampliar mi ordenador portátil. Resulta que justo para acceder a mi disco duro, el cual quiero reemplazar, tengo que retirar antes una tapa que va atornillada. Mi equipo tiene ya unos años encima y he realizado este proceso varias veces antes.
El inconveniente llega porque uno de los tornillos que sujeta la tapa está muy desgastado y la forma de la cabeza (de estrella) se ha barrido por completo y ahora es prácticamente circular, con lo que no hay forma de quitarlo con ningún tipo de destornillador.
Como se trata de un material delicado, no quiero recurrir al uso de la fuerza para extraerlo, ya que podría dañar algún componente o el propio chasis de mi portátil. ¿Existe alguna solución o debo resignarme a quedarme con mi viejo disco duro?.

Vicente Romero



El problema de los tornillos «barridos» o con la cabeza desgastada es más habitual de lo que sería deseable.
Se debe, principalmente, a haber empleado un destornillador inadecuado para sacar o introducir un tornillo, por lo general de un diámetro más pequeño de lo que debería haber sido.
En este proceso de desgaste también contribuyen otros factores como la calidad del tornillo o una excesiva presión con el destornillador, ya que al rotarlo con fuerza y demasiada velocidad se produce una fricción que puede desgastar la hendidura sin que nos demos cuenta hasta que ya es demasiado tarde.
Como bien dices, al tratarse de material sensible es aconsejable evitar en la medida de lo posible cualquier técnica que implique ejercer presión o dar golpes con un martillo (una de las soluciones más frecuentes).
En otros casos, se aconseja utilizar una pequeña broca que taladre parte del tornillo para insertar otro más fino dentro de él y poder extraerlo, o recurrir a una dremel para intentar dibujar una nueva muesca en la cabeza del tornillo (por ejemplo, una marca horizontal que permita utilizar a continuación un destornillador plano).
Pero por fortuna existen alternativas más apropiadas cuando trabajemos con materiales delicados, como es el caso. Una de ellas es tan sencilla como utilizar una goma elástica ancha **1** que situarás entre la cabeza desgastada y el destornillador.
A medida que vayas girando lentamente (ejerciendo toda la presión que puedas, pero sin excesos), la goma irá cubriendo la zona desgastada y puede funcionar como agarre improvisado.
En muchas ocasiones esta técnica es más que suficiente, pero si la cabeza está totalmente desgastada no te servirá.
En tal caso, hay otra opción: coge una llave allen o un palillo con el grosor adecuado al cabezal del tornillo y pégalo con unas gotas de pegamento de contacto instantáneo (con cuidado, eso sí, de que no se derrame fuera y se pegue en otras zonas). Espera unos minutos y prueba a desenroscarlo poco a poco con la mano.
Lógicamente, si tienes éxito en la operación, tendrás que buscar otro tornillo y desechar la llave allen, pues habrán quedado inservibles.
Por último, también puedes probar a darte una vuelta por una ferretería o centro especializado y hacerte con un extractor de tornillos, aunque es difícil encontrar uno que sirva para tornillos de diámetros pequeños. En su lugar, en algunas tiendas también venden una especie de puntas redondeadas que sirven para solucionar estas situaciones.
Una vez consigas librarte del tornillo defectuoso, procede a cambiar el disco duro y recuerda: al atornillar el nuevo elemento, utiliza un destornillador del tamaño adecuado y no ejerzas presión de forma innecesaria. Ya lo dice el refrán: «más vale maña que fuerza».

Backup con Time Machine en un equipo Mac

Hace poco di el salto a Mac y me compré un Apple MacBook Air, que utilizo tanto para ocio personal como para cuestiones de trabajo importantes.
Por lo tanto, en su interior almaceno todo tipo de datos que, por su valor e importancia, me gustaría tener guardado a buen recaudo. Como hasta ahora venía utilizando Windows, desconozco qué aplicación debería utilizar para mis copias de seguridad, pero veo que en OS X viene integrada por defecto Time Machine. ¿Es suficientemente fiable o mejor que busque soluciones de terceros?
En caso de quedarme con esta herramienta, me gustaría saber también si puedo hacer backups parciales de los datos que tengo almacenados, ya que como el uso del equipo no









es solamente profesional hay muchas carpetas que no me interesa respaldar.

Mónica Paz

Time Machine es una herramienta de copias de seguridad de gran utilidad y que destaca tanto por su eficacia como por su facilidad de uso (prácticamente basta con configurarla una sola vez en unos sencillos pasos y listo). Por lo tanto, te recomendamos que la utilices sin problemas, ya que no tendrás que gastarte nada y además se integra a la perfección con el sistema operativo de Apple. Por otra parte, permite navegar con una interfaz muy vistosa por las distintas versiones guardadas de un archivo que esté incluido en las sucesivas copias de seguridad, muy útil si por ejemplo sobrescribimos un documento de texto por error y queremos recuperar la versión original y restaurarla.



Todo lo que tienes que hacer para utilizar Time Machine es enchufar un disco de almacenamiento externo o bien recurrir a un dispositivo de red (como un NAS, un Time Capsule de Apple o un servidor que esté conectado en tu misma red local).

Por lo general, la primera vez que insertes un medio de almacenamiento USB de suficiente tamaño, el propio sistema te preguntará si lo quieres utilizar para Time Machine o no (solo te preguntará una vez, ya que si no sería un incordio, y recibirá el formato adecuado), y cada cierto tiempo se efectuará un backup. El primero llevará más tiempo, ya que se copiará todo, y en sucesivas ocasiones solo se transferirá lo que haya cambiado desde entonces. Una vez alcanzado el límite del medio de almacenamiento de destino, se procederá a borrar la copia más antigua, pero no debes preocuparte, ya que en cualquier caso siempre dispondrás del backup completo más reciente para su posterior recuperación.

Para modificar las propiedades de Time Machine y su comportamiento, deberás entrar en el menú de **Preferencias del Sistema** de tu Mac, haciendo clic en el icono de la manzana () y seleccionando esta opción. Una vez allí, selecciona **Time Machine** **2** y verás todas las opciones disponibles.

En **Seleccionar disco** podrás escoger el destino de la copia de seguridad (tanto en red como mediante dispositivos USB), mientras que en **Opciones** podrás excluir todas las carpetas o archivos que no quieras respaldar, ideal si algunos documentos no tienen especial interés o si simplemente quieres hacer que el backup ocupe lo menos posible, limitándolo a lo básico y crucial. A medida que vayas excluyendo elementos, podrás ver en tiempo real el tamaño estimado de la copia de seguridad que se llevará a cabo.

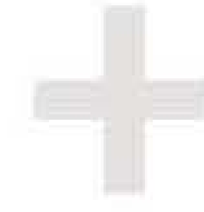
Posteriormente, cuando quieras consultar la copia de seguridad, podrás hacerlo de la manera tradicional (navegando por la estructura del disco de destino) o entrando en Time Machine para verlo con una interfaz que simula el estado de tu sistema en una fecha determinada, pudiendo interactuar con cualquiera de los elementos y restaurarlo en caso necesario. En este último caso, si por ejemplo tienes abierta la aplicación Mail y pulsas sobre el icono de Time Machine en la barra de herramientas situada en la parte superior de la pantalla, accederás directamente a las versiones previas de tu bandeja de entrada, mientras que si lo haces cuando tienes abierta una ubicación determinada, se mostrarán las carpetas **3** tal y como estaban en el momento de realizar una copia de seguridad concreta. Simplemente utiliza las flechas que aparecerán para ir de una fecha a otra sin problemas.

No consigo conectarme por WiFi en Ubuntu

Tengo un portátil de 2007, un Packard Bell Easy Note W390, que venía de fábrica con el sistema operativo Microsoft Windows XP.

Dado que Microsoft ha decidido retirar el soporte oficial a este sistema operativo, he decidido migrar a Ubuntu en su lugar, ya que mi PC carecía de recursos suficientes como para instalar Windows 7 o Windows 8 y por tanto Linux me parecía la mejor opción. Soy novato en Linux, aunque he podido instalar satisfactoriamente la distribución Ubuntu 14.04 LTS (pero eso sí, me ha llevado mucho tiempo y he tenido que pedir ayuda para lograrlo). Por ahora todo va correcto, pero tengo un «problemilla» relacionado con las conexiones inalámbricas, ya que no puedo conectarme a Internet mediante conexión WiFi.

He configurado la red a través del panel de control. Me la detecta y aparece entre las redes disponibles, pero se conecta y desconecta sola y no consigo utilizarla a pesar de encontrarme a escasos 20 centímetros del lugar donde



tengo el router. Por lo tanto, para utilizar este portátil lo hago solo mediante conexión cableada, vía Ethernet. También he intentado instalar controladores adicionales, pero más de lo mismo. ¿Tengo que instalar algún otro complemento a través de la terminal? Parece claro que algo se me escapa, sobre todo ante mi falta de experiencia y conocimiento de este sistema operativo.

Miguel Ángel López

Dar el salto a Linux en lugar de continuar con un Windows XP desprotegido y sin soporte oficial es sin duda una buena opción, pero en muchos casos los usuarios menos avanzados pueden encontrar problemas como el que citas. La configuración de redes WiFi parece ser uno de los más habituales, pero no desesperes.

De hecho, puede que se trate más bien de un problema de comunicación con el router y de cómo tengas configurada la seguridad de las conexiones inalámbricas. Sin ir más lejos, las de tipo WPA2-PSK son una de las más avanzadas, pero con algunas configuraciones de hardware (sobre todo las más antiguas) pueden surgir problemas.

En primer lugar, cuando estés conectado vía Ethernet, te recomendamos que accedas a la interfaz del router (normalmente tecleando en un navegador web **http://192.168.1.1** e introduciendo las credenciales de usuario y contraseña asignados, que suelen ser «admin» y «admin» o «admin» y «0000», respectivamente).

Una vez allí, busca algún campo relacionado con DHCP para activarlo, o si no, prueba a configurar tu router en modo mixto WPA/WPA2 **4** o simplemente sustituir la contraseña de acceso WiFi por una de tipo alfanumérico en lugar de hexadecimal, que a veces da problemas con ciertas conexiones.

4 WPA/WPA2 · Solo WPA2 · Solo WPA · WEP · Deshabilitado

Por otra parte, también puedes probar a utilizar un programa externo para gestionar las conexiones de red, como Knetwork Manager, con el que sustituirás al instalado por defecto (Network Manager). En el caso de otras consultas recientes de otros lectores, este método parece haber funcionado y eliminado los problemas de conexión WiFi en Linux.

Para hacerlo, simplemente entra en **Aplicaciones>Añadir,** instala **Knetwork Manage**r y, desde el menú **Sistema> Preferencias> Sesiones** desactiva **Network Manager** para añadir en su lugar el nuevo programa que acabas de instalar.

Sincronizar notas entre distintos dispositivos

Me gustaría saber qué aplicación puedo instalar para sincronizar notas entre distintos dispositivos, como teléfonos móviles, tabletas y ordenadores con independencia del sistema operativo que tengan instalado, ya que estoy harto de soluciones que solo funcionan con el ecosistema de un fabricante determinado. ¿Cuáles son las más recomendables? A ser posible, me gustaría que fuesen gratis.

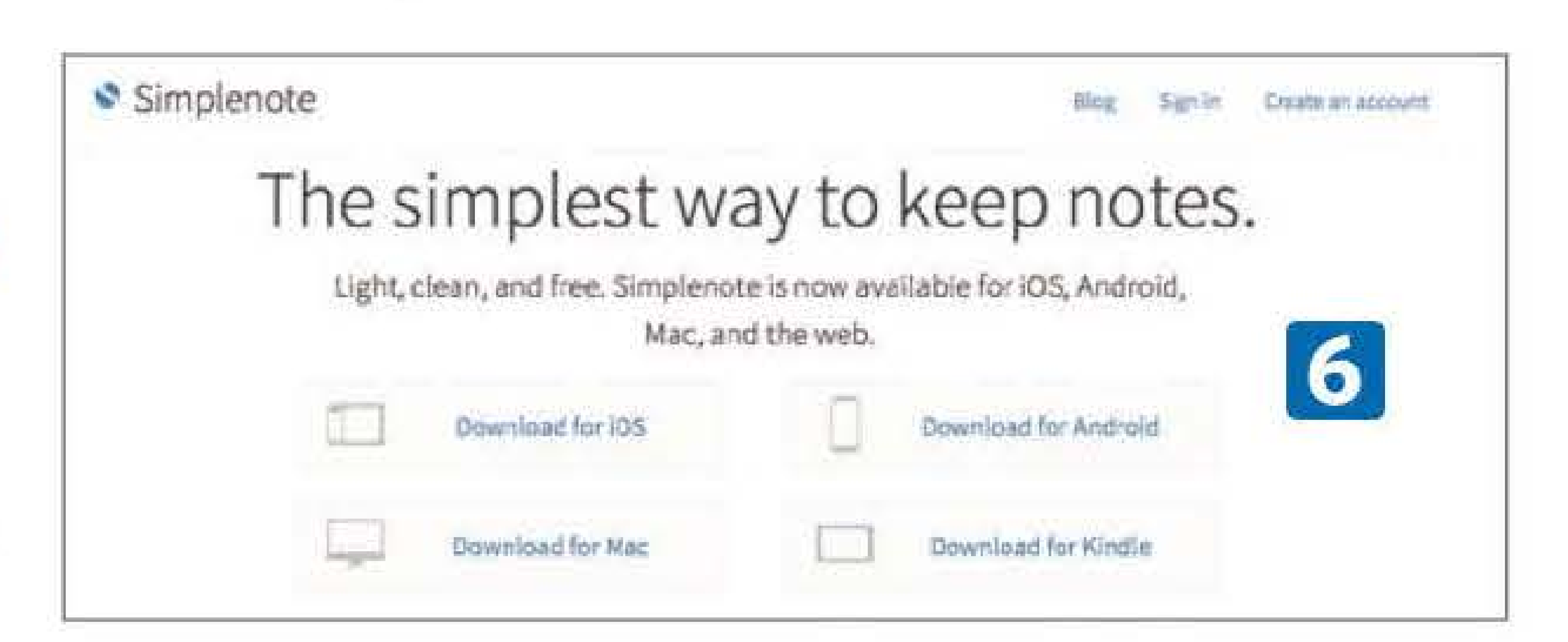
Álvaro Márquez

Poder anotar algo en nuestro teléfono móvil y consultarlo en cualquier momento y lugar en cualquier otro ordenador, smartphone o tableta (o incluso vía web) es siempre algo muy cómodo y extremadamente útil.

Para lo que estás buscando, te recomendamos que pruebes **Evernote** (**https://evernote.com**) **5**, ya que es compatible con la gran mayoría de sistemas operativos actuales (tanto móviles como de escritorio) y te permitirá guardar todo tipo de anotaciones en la Nube. Todas ellas se sincronizarán de forma automática, para que siempre estén actualizadas a la versión más reciente con los cambios pertinentes, y además no se limitan solo a texto, sino que permiten adjuntar capturas web, archivos, imágenes o recurrir al vídeo o al audio en su lugar.

Por otra parte, también podrás colaborar con terceras personas sin problemas, e incluso dispondrás de otras aplicaciones que se integran con Evernote como **Skitch** (para anotar mediante formas y dibujos gráficos) o **Penultimate** (para escribir a mano alzada sobre pantallas táctiles con tu propio dedo), todas ellas también responsabilidad del mismo equipo de Evernote.

Si pese a todas sus funcionalidades no te acaba de





convencer y buscas alguna otra alternativa, también puedes echarle un vistazo a **Simplenote** (**http://simplenote.com**) 6, mucho más minimalista y apropiada si no necesitas tantas opciones y solo buscas sincronizar notas de texto plano entre distintos dispositivos.
Por último, si eres un amante del ecosistema de Google y tienes un móvil o tableta con Android, puede que te interese **Google Keep** (**https://keep.google.com**), que se integra a la perfección en todos estos entornos y ofrece, por supuesto, acceso vía web tras loguearte con tu cuenta de Gmail. Eso sí, todavía no dispone de app propia para iOS, con lo que es algo más limitada que las otras dos opciones si utilizas algún dispositivo de Apple.

Imprimir páginas web optimizada

Por motivos laborales suelo imprimir muchas páginas web, pero por regla general siempre hay algo que no sale como es debido, elementos que me sobran o columnas ligeramente descolocadas, por lo que siempre acabo haciendo o bien una captura de pantalla e imprimir la imagen o, en su lugar, pegar todo en un documento de texto y darle el formato que me interese.Lo malo es que es un proceso tedioso y que me lleva demasiado tiempo. Por eso, quería saber si existe algún truco para obtener versiones impresas de páginas web que estén optimizadas de forma eficaz.

Alberto Carrasco

Efectivamente, a la hora de imprimir el contenido de una página web (sobre todo si en ella hay publicidad o elementos interactivos) los resultados difieren bastante de lo que nos gustaría obtener. Pero por suerte siempre es posible recurrir a complementos que se instalan en el navegador web en cuestión que utilicemos y que se encargan de adaptarlas con solo pulsar un botón.
PrintFriendly (**www.printfriendly.com**) 7 es una de las utilidades más recomendadas, y además de disponer de una extensión compatible con los navegadores más populares (como Chrome, Internet Explorer, Firefox, Safari y sus versiones para dispositivos móviles), también es posible ver cómo quedaría antes un sitio con solo introducir la dirección directamente en esta página web.
Seguramente con PrintFriendly resolverás tus quebraderos de cabeza, y además es totalmente gratuita.

7

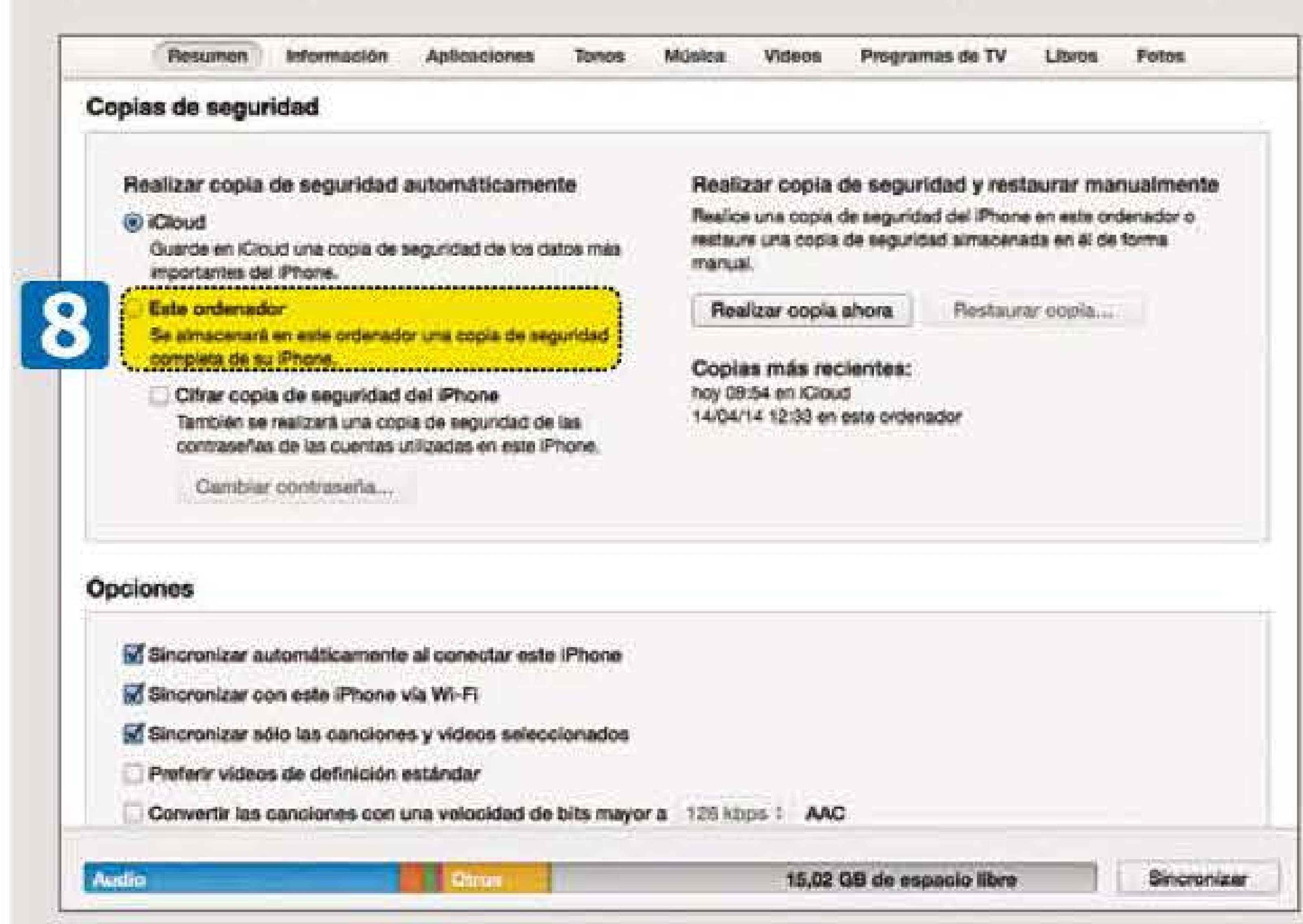
La consulta del mes

Restaurar una copia de seguridad en iPhone

Paula Carreras

Hasta hace poco he venido utilizando un iPhone 4 pero hace unos días he adquirido un iPhone 5s y me gustaría saber cómo puedo restaurar todos los ajustes que tenía en mi anterior teléfono, para no tener que configurarlo todo como si fuese nuevo. ¿Cuál es la mejor forma de hacerlo?

Todo lo que tienes que hacer es llevar a cabo en primer lugar una copia de seguridad desde tu viejo terminal. Puedes hacerlo de dos formas: desde iCloud, o conectando tu iPhone al ordenador y recurriendo a iTunes.
A continuación, en el apartado Resumen que se muestra en la ventana de iTunes relacionada con los iPhones o iPads conectados, verás todo lo relacionado con las copias de seguridad, en donde podrás escoger entre iCloud o backup local. Tras marcar Este ordenador 8, haz clic a continuación en Realizar copia ahora.
Cuando ya tengas todo hecho (una tarea que te llevará más tiempo en función de los datos que tengan que copiarse), solo tendrás que enchufar tu nuevo iPhone y pulsar sobre el botón Restaurar copia, tras lo cual comenzará el proceso.
Si por el contrario te decantas por hacerlo todo a través de iCloud, en el momento de encender el nuevo iPhone un asistente te preguntará si deseas configurar el teléfono como nuevo o recuperar la copia de seguridad que hubieses hecho desde tu iPhone 4 en iCloud, así de sencillo. A partir de ese momento, todo estará en tu flamante smartphone de igual forma que en el antiguo.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid



En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Crea un cartel de "Se busca"

Si siempre has querido tener tu propio cartel de "Se busca" y nunca has encontrado la manera de hacerlo, **Photofunia** pone a tu alcance las herramientas que necesitas para diseñarlo de una manera rápida, sencilla y gratuita. Para comenzar, entra en **photofunia.com** y dirígete al buscador de la columna de la izquierda. A continuación, escribe **Wanted** en el campo **Search of effects** y elige una de las tres plantillas disponibles, por ejemplo **Wanted**.

Personaliza los datos

Para personalizar tu cartel, sustituye la información que aparece por defecto en el formulario. Escribe el texto que quieres que aparezca en los campos **Line 1** y **Line 2**, introduce tu nombre en el campo **Name** y la recompensa en el apartado **Reward**. Después, haz clic en el botón **Choose photo** y selecciona la imagen que quieres utilizar en el cartel. Cuando termines, pulsa en el botón **Go** para montar el diseño y luego en **Save** 1 para guardar el archivo, o en **Share** 2 para compartirlo en las redes sociales o por email. Si lo deseas, también puedes enviarlo como una tarjeta virtual desde la opción **Send a postcard** 3.

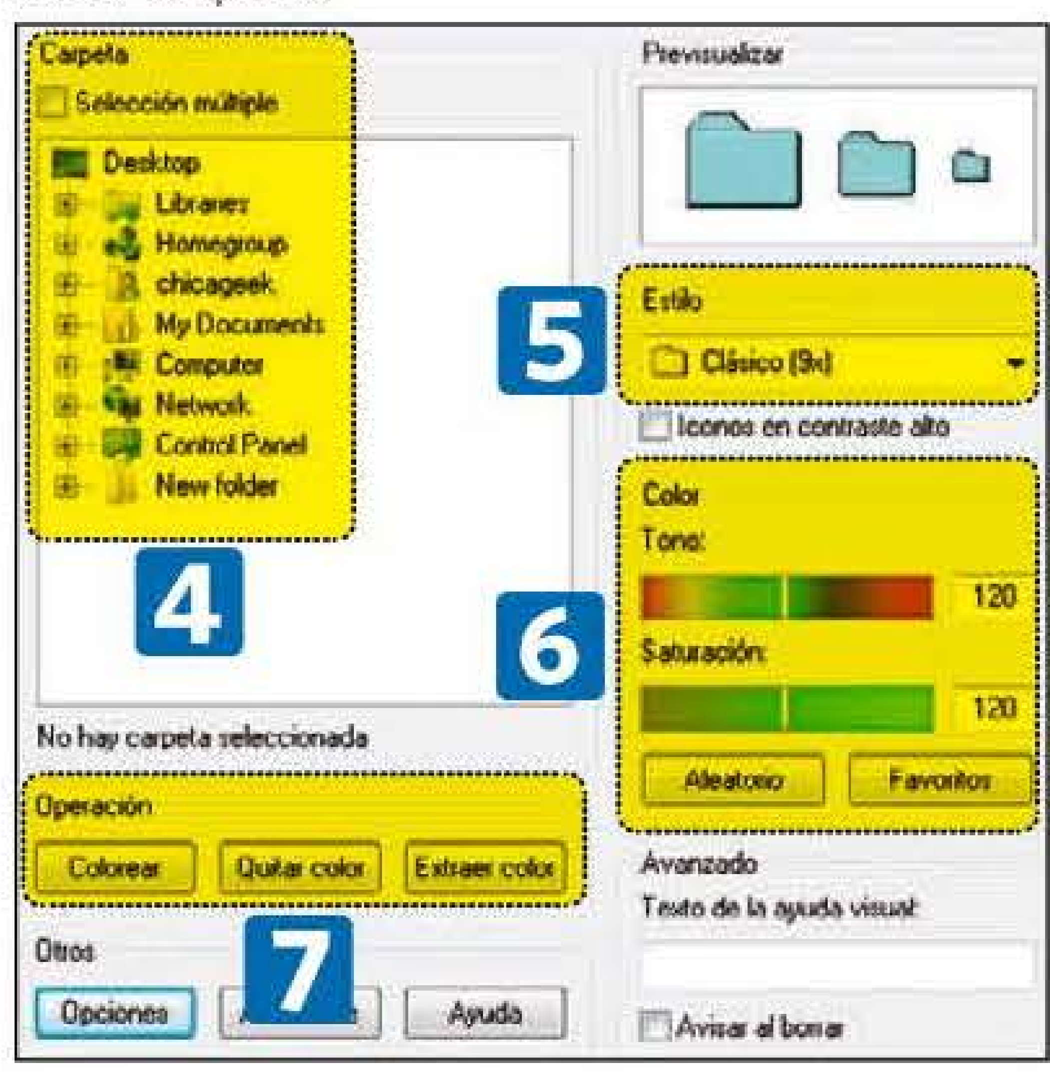


Modifica el color de las carpetas de Windows

Utilizar carpetas de colores diferentes te puede ayudar a ordenar los directorios de tu ordenador. Si quieres personalizar el tono de las carpetas en Windows, la aplicación **Rainbow Folders** te permite hacerlo de una manera fácil y rápida. Para descargar el programa, entra en **www.english.aionel.net**, haz clic en **Rainbow Folders** y guarda el ZIP para descomprimir el archivo ejecutable e instalar el software en tu PC.

Crea un icono

Para personalizar el icono de tus carpetas, arranca Rainbow Folders y selecciona los directorios con los que quieres trabajar en la ventana **Carpeta** 4. A continuación, selecciona uno de los tres tipos de icono disponibles en **Estilo** 5 y luego elige el tono que quieres aplicar en **Color** 6. En **Previsualizar** puedes ver la vista previa del resultado. Si estás satisfecho, haz clic en el botón **Colorear** del apartado **Operación** 7 para modificar el icono y el color de la carpeta.



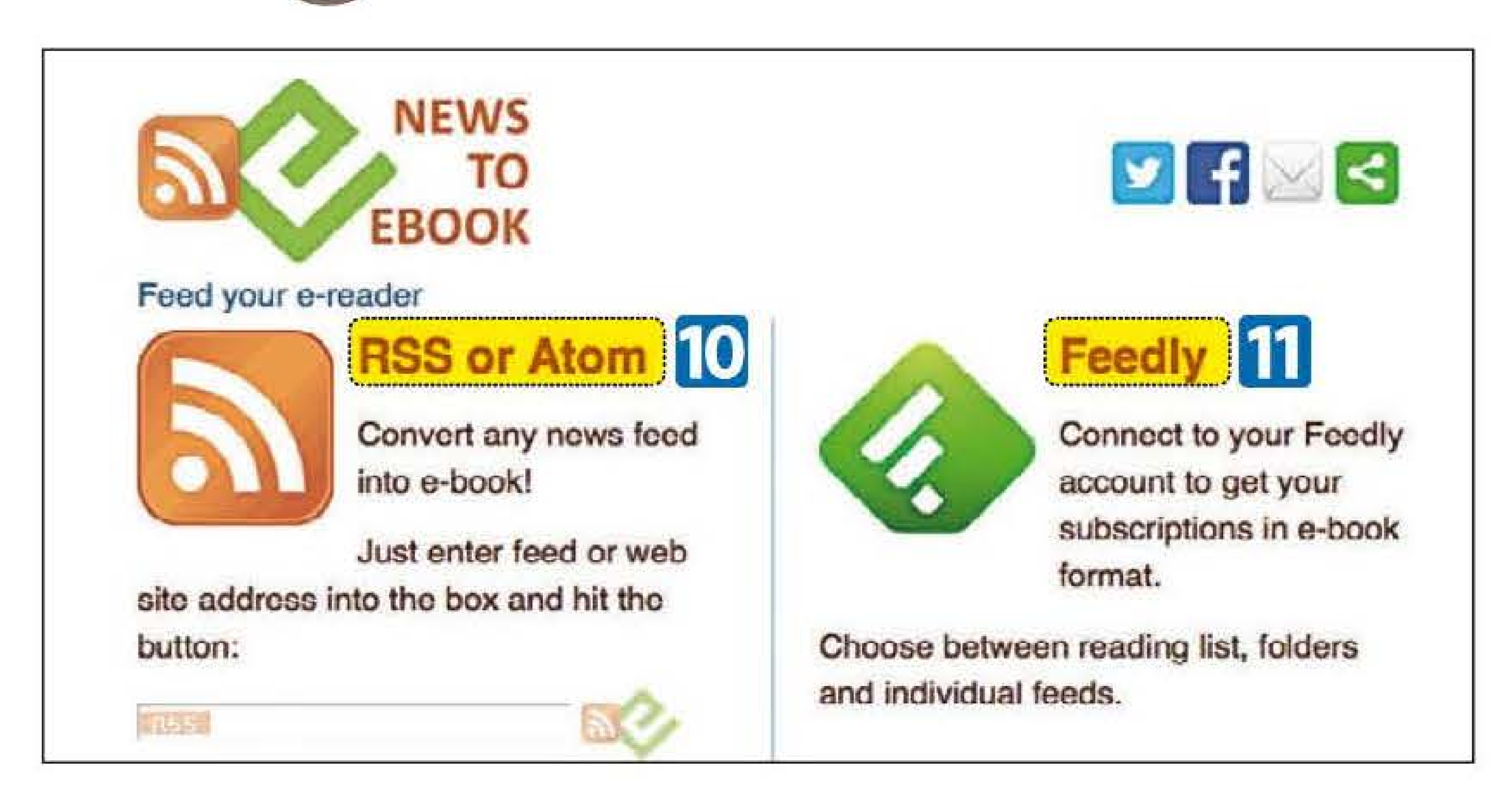
Actualiza tus programas

Para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de tu equipo, es muy recomendable que mantengas actualizados los programas que tienes instalados. Si quieres despreocuparte de este asunto y realizar las actualizaciones de manera automática, **SUMo** es una herramienta que te ayudará sin necesidad de que tú supervises la tarea.
Para descargar el programa, entra en **www.kcsoftwares.com** y dirígete a la pestaña **Download**.
Arranca la aplicación y haz clic en el botón **Detectar automáticamente el software instalado** para rastrear los programas de tu equipo y monitorizarlos en la ventana central. A continuación, en el botón **Comprobar** 8 puedes ver si están actualizados o si hay disponibles actualizaciones menores o mayores. Por último, selecciona las que el sistema haya encontrado y pulsa en el botón **Actualizar** 9 para instalarlas en tu ordenador.



Convierte un blog en un eBook

Si quieres leer tus blogs preferidos cómodamente en tu eReader, la herramienta online **News to Ebook** te permite convertir cualquier feed de noticias a un formato de eBook de una manera muy sencilla y completamente gratis.
Entra en **newstoebook.com** y dirígete al apartado **Feed your e-reader**. La aplicación web te permite realizar la conversión de feeds en ebooks de dos maneras diferentes. Por un lado, en el apartado **RSS or Atom** 10 puedes introducir la URL del feed o la dirección web y hacer clic en el botón **Get this feed as ebook**.
Después, selecciona **Get EPUB** o **Get KINDLE** para elegir el formato del archivo de salida. Por último, ajusta las opciones del apartado **Book options**, como mostrar los artículos cronológicamente u obtener los contenidos de texto completos, y pulsa en **Ok** para generar el fichero y guardarlo en tu ordenador.



Si lo prefieres, también puedes integrar el servicio con tu cuenta de Feedly mediante el bookmarklet que encontrarás en el apartado **Feedly** 11.

Organiza reuniones

Con la extensión **Assistant.to** de Google Chrome para Gmail puedes organizar encuentros de una manera cómoda y sencilla. Entra en **www.trybetty.com/assistantto/**, pulsa en el botón **Get Assistant.to for Gmail** y haz clic en **Añadir** para instalarla.

Crea la convocatoria

Cuando ya dispongas de la extensión en tu navegador, entra en Gmail y comienza a redactar un mensaje nuevo. Introduce los destinatarios y el asunto del correo electrónico, y después despliega las herramientas de Assistant.to pulsando en la flecha junto a la **A** que aparece en el pie. Selecciona la duración en el desplegable **Length**, introduce la ubicación en **Location** y pulsa en **Select Times** para marcar los días y horas que te vienen mejor en el calendario 12. Haz clic en **Insert times into email** 13 cuando termines y envía el correo electrónico para que los destinatarios te indiquen cuándo pueden reunirse ellos.

Administra tus cosas por hacer

Para no olvidar ninguna de tus tareas, citas y cosas por hacer a lo largo del día, tienes **Momentum**, una extensión para Google Chrome que puedes instalar desde **chrome.google.com/webstore**. Escribe **Momentum** en **Buscar en Chrome Web Stor** y haz clic en **Añadir a Chrome**. A partir de ahora, cuando abras una nueva pestaña, visualizarás una página que puedes personalizar escribiendo tu nombre en el campo **Hello, what's your name?**, y pulsando **Enter** a continuación.



A continuación, accederás a tu página con la hora, un saludo personal y la temperatura y el tiempo en tu ciudad. Para añadir elementos a la lista de cosas por hacer, haz clic en **Todo** 14 y escribe la tarea en el campo **New Todo** 15. Cuando realices una tarea, marca su casilla para tacharla.

UNAS VACACIONES DE VERANO DIFERENTES

Los destinos

Si no eres ni de playa ni de montaña, y te chifla la tecnología, no te lo pienses más, ha llegado el momento de organizar unas vacaciones distintas. Aquí tienes cinco propuestas inolvidables.

Por Noelia Hernández

Las vacaciones de verano te dan pereza, no puedes evitarlo. No te apetece nada volver a cargar con la sombrilla y la toalla para ir a la playa, ni pasar jornadas interminables sudando la gota gorda hasta llegar a la cima de una montaña. Con lo que realmente disfrutas es trajinando con tus dispositivos, sin separarte de tu conexión a Internet y rodeado de las últimas novedades en cuestiones informáticas. No desesperes. Este año puedes olvidarte de la sombrilla y de las botas de montaña, y cambiarlas por una buena dosis de tecnología.

En los orígenes de la informática

Si estás buscando un destino a tu medida, seguro que **Silicon Valley** ocupa un lugar preferente en tu lista. Sin embargo, antes de comprar el billete debes de saber que las empresas allí ubicadas no te dejarán ir más allá de la puerta de entrada, así que no te hagas ilusiones.

Lo que sí podrás hacer es pasearte por las calles de este inmenso parque tecnológico y hacerte fotos delante de los edificios de Facebook, HP, eBay o Yahoo! En Google son más permisivos y te dejan tomarte algo en la cafetería exterior. Y en Intel cuentan con un museo donde ver la evolución de sus microprocesadores.

Aunque la auténtica joya de este destino es el **Computer History Museum**, que alberga joyas tecnológicas, como el Apple 1, y exposiciones en las que se demuestra cómo estas innovaciones han cambiado el mundo.

Sin salir de Estados Unidos, y en la misma costa oeste, se puede visitar el **Microsoft**

más TECNO

Visitor Center, en un edificio de la sede de la compañía en Redmond.

Para todos los públicos

En Cabo Cañaveral, en Florida, no sólo está la plataforma de lanzamiento de la mayoría de las misiones espaciales de la NASA, también el centro de visitantes **Kennedy Space Center**. Un lugar donde conocer de primera mano todos los pormenores de la carrera espacial, con rutas diseñadas tanto si vas con niños como sin ellos. También hay rutas diseñadas para todos los públicos en el mayor centro de investigación europea, el **CERN**, en Suiza, y no sólo se puede recorrer a pie, también en bici.
La última de nuestras propuestas es una mezcla entre innovación y diversión. **Futuroscope**, en Francia, es un parque temático en el que todas las atracciones tienen una alta dosis de tecnología, y que este año ha incluido nuevas atracciones.

Sin coger el avión

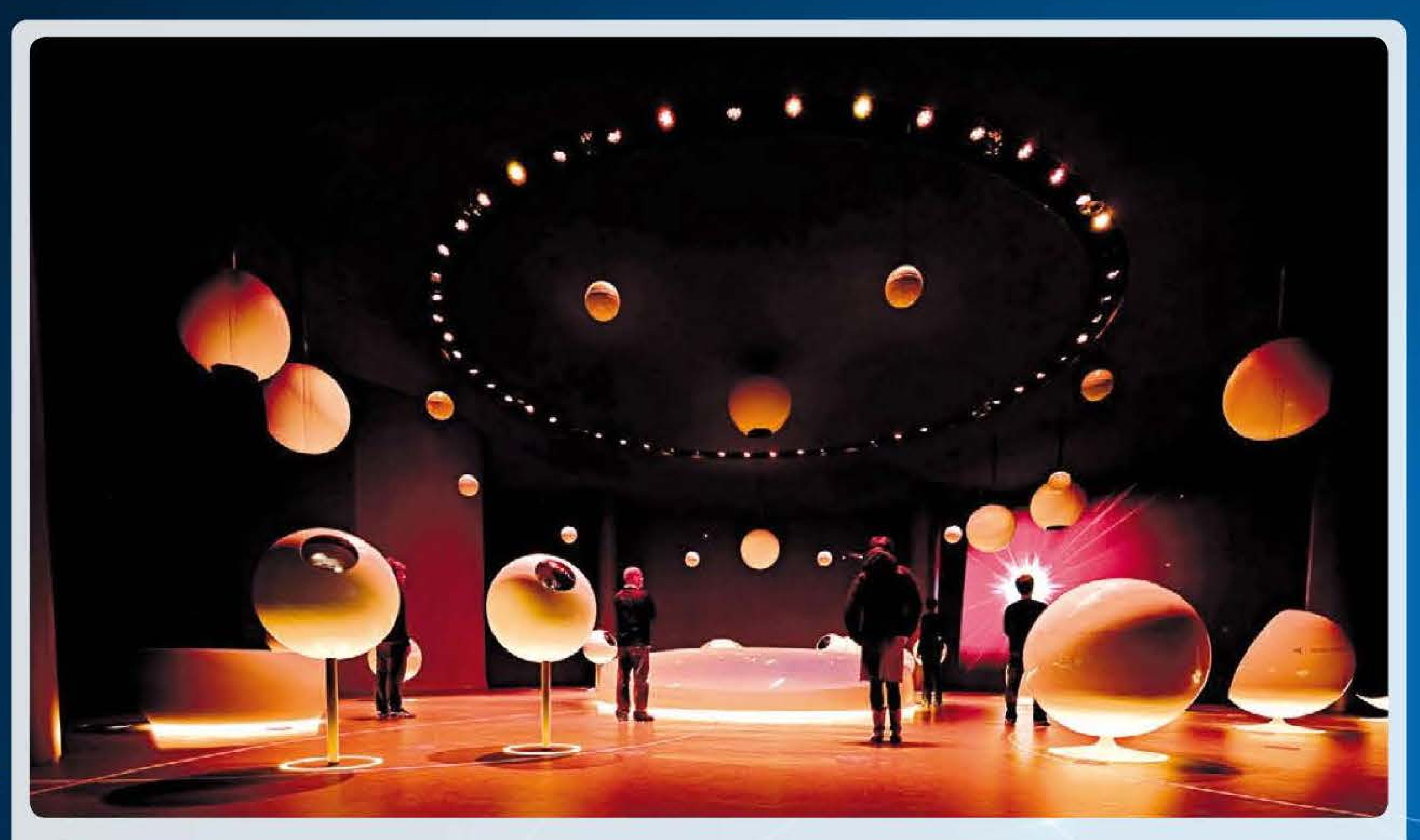
No hace falta ir muy lejos para encontrar destinos en los que la tecnología forme parte de tu guía de viaje.
En España existe una red de museos de ciencia, tecnología e innovación formada por 24 instituciones, entre las que figura Cosmocaixa, en Barcelona, el Planetario de Madrid, o el Museo de las Ciencias y el Cosmos, en Tenerife.
Al frente de todos ellos está el **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología** (MUNCYT), con sede en A Coruña, donde en la "Sala Miscelánea", **un robot recibe a los visitantes** y les explica cómo se utilizaban las piezas de laboratorio de física y química de la colección.
La "Sala Siglo XX: Cachivaches" guarda innovaciones tecnológicas de las últimas décadas que han queda obsoletas, como **la primera PlayStation de Sony** o el **Macintosh Plus de Apple** de 1986.



Cosmocaixa, Barcelona



El robot del MUNYCT, A Coruña



Fotos: CERN

CERN (Org. Europea para la Investigación Nuclear)

El mayor laboratorio de investigación científica del mundo



Guía de interés

DÓNDE
En la frontera entre Suiza y Francia

HORARIOS
General
De 8:00 a 17:45 (De L a S)
De 8:30 a 17:15 (S)
Universo de Partículas
De 10:00 a 17:00 (De L a S)
Microcosmos
De 8:30 a 17:30 (De L a V)
De 9:00 a 17:00 (S)

PRECIO
Gratuito

MÁS INFORMACIÓN
CERN
CH-1211 Ginebra, 23 (Suiza)
F-01631 Cedex (Francia)
cern.reception@cern.ch
+41 (0)22 767 76 76
outreach.web.cern.ch

Este es el lugar donde Tim Berners-Lee creó la World Wide Web en 1990. El CERN no es sólo el mayor laboratorio de investigación de la física de partículas, también es un **centro dedicado al desarrollo de nuevas tecnologías** que el año pasado fue reconocido con el Premio Príncipe de Asturias a la Investigación Científica y Técnica.

Dentro del laboratorio

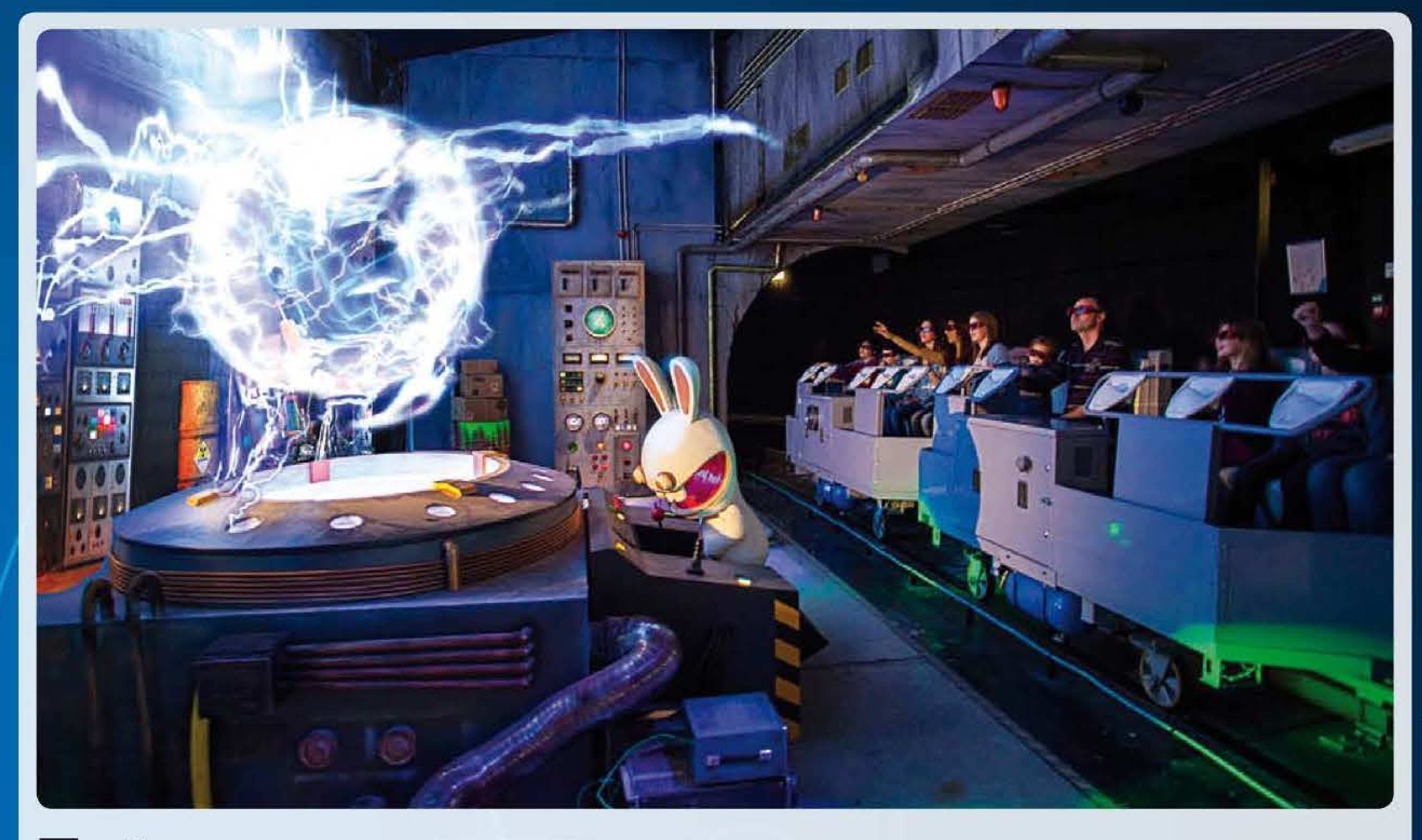
Lugar de peregrinación obligada si tienes inquietudes científicas, cuenta con **dos exposiciones permanentes**: En Universo de Partículas, donde el visitante se enfrenta a los grandes interrogantes de la física a través de, entre otros, el acelerador de partículas LHC; y Microcosmos, con juegos y experimentos para conocer cómo se trabaja en el CERN.
Si lo prefieres, puedes apuntarte a alguna de las **visitas guiadas** en grupo o individuales. Solicítalas con tiempo.

Rutas en bici

Aunque si realmente quieres conocer todas las instalaciones de este laboratorio, no te pierdas Passport to the Big Bang. Es un **circuito interactivo que discurre por 54 km de carril bici**, y que se puede recorrer con niños. Cuenta con diez etapas distintas para conocer a fondo el acelerador de partículas LHC.



Estudiantes en una de las visitas guiadas que organiza el CERN para conocer las instalaciones del acelerador de partículas LHC.



Fotos: Futuroscope

Futuroscope

Alta tecnología dedicada a la diversión

En este parque temático todas las atracciones tiene algún componente tecnológico y multimedia. Abierto desde 1987, cuenta con más de **30 propuestas diferentes** para sus visitantes, todas aptas para niños. Cuatro de ellas se han estrenado este año.

En Misión Hubble, desarrollada en colaboración con la NASA, se proyecta una **película en 3D sobre una pantalla gigante**.
En Virus Attack hay que acabar con el microbio que produce la enfermedad del sueño **montados en un drone**. Y se puede conocer la isla de Madagascar a través de una exposición de **fotografías gigantes** montada a la aire libre.

En Misión Hubble el visitante participa en una operación de rescate rodeado de imágenes gigantes de estrellas y lgalaxias.

Un viaje en el tiempo

Aunque la verdadera estrella de este año es La Máquina del tiempo, una atracción desarrollada **en colaboración con Ubisoft**, en la que los Rabbids (unos conejos personajes de videojuegos) acompañan al visitante por un viaje que les lleva desde la época de Cro-Magnon hasta la conquista del espacio, pasando por la Antigua Grecia y el Oeste americano.
Un recorrido que se realiza a través de cinco escenas históricas reconstruidas con decorados interactivos, proyecciones HD en 3D, efectos especiales y técnicas de animación.

Guía de interés

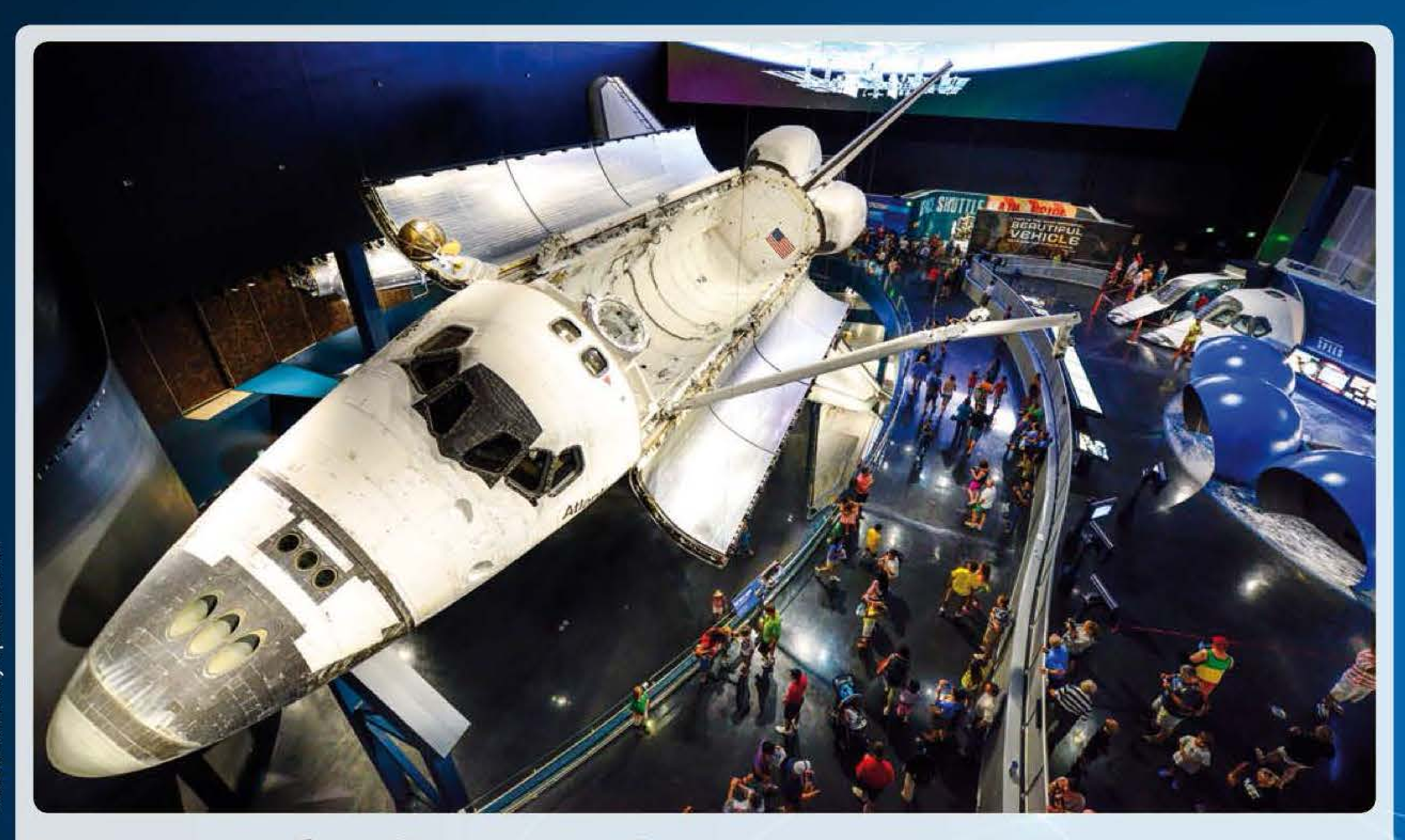
DÓNDE
En Poitiers (Francia)

HORARIOS
(Consultar web)
Parque
De 9:00 a 23:00
(De L a D)
Espectáculo nocturno
Desde 22:00

PRECIO
Adulto: Desde 20 €
Senior: Desde 20 €
Niño: Desde 14 €
Bebé: Gratuito

MÁS INFORMACIÓN
Futuroscope
Avenue René Monory
Chasseneuil-du-Poitou
(Francia)
902 40 12 12
es.futuroscope.com

Fotos: Kennedy Space Center



Kennedy Space Center

La conquista del espacio pone los pies en la Tierra

Guía de interés

DÓNDE
En Cabo Cañaveral (EE.UU.)

HORARIOS
31 marzo a 1 septiembre
De 9:00 a 19:00
2 septiembre al 30 marzo
De 9:00 a hora de cierre variable

PRECIO
(Entrada general)
Adulto: Desde 50 $
Senior: Desde 46 $
Niño: Desde 40 $
Bebé: Gratuito

MÁS INFORMACIÓN
Centro de Visitantes
State Road 405
Florida 32899
(866) 737.5235
kennedyspacecenter.com

Si quieres conocer de primera mano cómo se gestó la conquista del espacio, este es tu destino. El Centro de Visitantes del Kenndy Space Center **pertenece a la NASA** y con la entrada general se puede tocar una auténtica roca lunar, **conocer a un astronauta** o disfrutar de películas rodadas en el espacio en un cine IMAX, entre otros espectáculos.
Una aventura que dura, aproximadamente, ocho horas, y en las que se incluye un **recorrido en autobús** por las instalaciones.

Los 30 años del Atlantis

Una de las salas más espectaculares es la que alberga al Atlantis, donde se narran los 30 años de historia de este transbordador espacial. **Se exhibe tal cual estaba cuando se desacopló de la Estación Espacial Internacional**, y con las puertas de carga abiertas.
Junto a él, hay más de 60 exposiciones multimedia que muestran cómo funciona este logro de la ingeniería, y que recuerdan algunos de sus hitos, como la construcción de la propia Estación Espacial Internacional. A parte de lo que incluye la entrada general, hay **otras actividades que se pagan a parte**, como talleres para aprender a lanzar un cohete o compartir el almuerzo con un astronauta.



El Rocket Garden es un jardín al aire libre con ocho cohetes pertenecientes a diferentes etapas de la carrera espacial.



Foto: Microsoft Visitor Center

Microsoft Visitor Center

50 años de Windows... y mucho más

El año que viene se cumplen 50 años desde que Bill Gates fundó Microsoft, fue en 1975. Una empresa que nació para el desarrollo de un nuevo sistema operativo y cuya primera versión se lanzó en 1983. Desde entonces, Windows ha estado unido de forma casi inseparable del concepto de PC. Si quieres **conocer su historia de primera mano**, lo mejor es que te acerques a lugar donde la empresa tiene su sede, en Redmond.

No sólo Windows

En el mismo campus hay un centro de visitantes, con entrada gratuita, y en que no sólo se puede ver la evolución del mencionado sistema operativo, también **cómo Microsoft ha evolucionado** con sus distintos productos, hardware y Xbox incluidos.

Guía de interés

DÓNDE
En Redmond (EE.UU.)

HORARIOS
De 9:00 a 19:00

PRECIO
Gratuito

MÁS INFORMACIÓN
Microsoft Campus
15010 NE 36th Street
Building 92
Redmond 98052
mvc@microsoft.com
(425) 703.6214



Foto: Computer History Museum

Computer History Museum

Un recorrido por la historia de la informática

En el mismo corazón de Silicon Valley está el mayor museo dedicado a la informática que hay en el mundo. Cuenta con cuatro salas que albergan exposiciones permanentes. En Revolution hacen un recorrido desde los **dispositivos más antiguos hasta las tecnologías del futuro** a través de 19 salas con elementos interactivos y varias exposiciones.

Piezas únicas

Entre las piezas de museo que se pueden ver, está el IBM 1401, un ordenador de mediados de los 60 que ocupaba una habitación entera; o una **"microcomputadora" de una tonelada** diseñada en 1959. Ahora que se habla mucho de los **vehículos autónomos**, en el museo tienes modelos desde la década de los 30.

Guía de interés

DÓNDE
En Silicon Valley (EE.UU.)

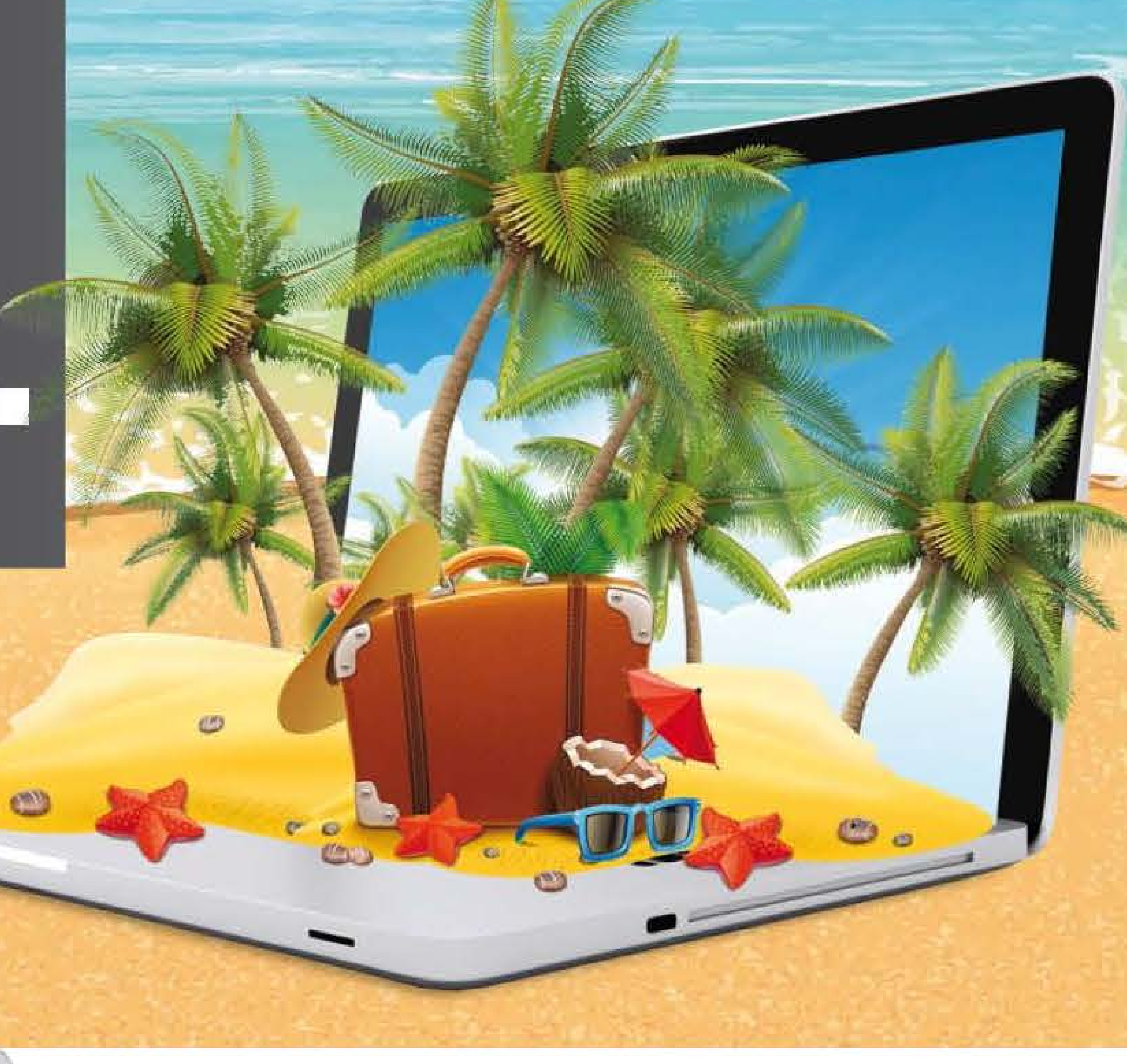
HORARIOS
De 10:00 a 17:00
(Cerrado lunes y martes)

PRECIO
(Entrada general)
Adulto: Desde 15 $
Niños: Gratuito

MÁS INFORMACIÓN
1401 N Shoreline Blvd.
Mountain View, CA 94043
(650) 810.1010
computerhistory.org

En el próximo número...

A la venta el 18 de julio



HARDWARE

Prepara tu ordenador para el verano

PRECIOS Y MODELOS

Los mejores 100 móviles y 100 tablets de 2014



SUPLEMENTO GRATUITO DE 32 PÁG.

INTERNET

Elimina tu vida de la Red

PRÁCTICO

Emula Android en tu ordenador



Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad

Suscríbete a PERSONAL COMPUTER & INTERNET

¡Elige tu oferta!



90€
(gastos de envío incluidos)

12 números + Tablet Best Buy 7"

- Sistema operativo Android 4.2 y Procesador Quad
- Pantalla de 7 pulgadas multitáctil (800 x 480 píxels)
- Reproduce archivos de vídeo guardados tanto en la memoria interna de 8GB como en tarjetas de memoria externas.
- Incluye cámara frontal y Conexión Wi-Fi
- Flash II soportado y Salida de audio a través de altavoz integrado y salida para auriculares.



12 números + SUPERDESCUENTO

Cada ejemplar te sale a 2.75 €. Te ahorras un 20% sobre el PVP de portada

33€
(gastos de envío incluidos)

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los artículos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

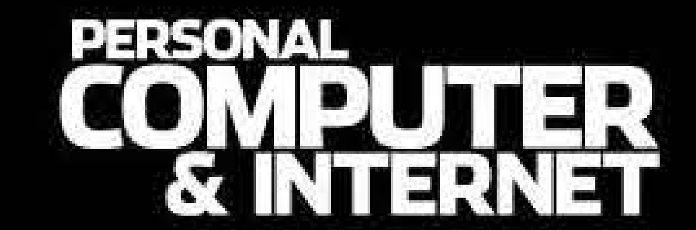
Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:
En ozio.axelspringer.es/autobild
Por tel.: 902 540 777 y por e-mail suscripcion@axelspringer.es


Captura la imagen y descúbrelo.

EXTRA MAGAZINES

LAS ÚLTIMAS TENDENCIAS EN INTERNET

- ✔ La parte oscura
- ✔ Fenómenos virales
- ✔ Errores en redes sociales
- ✔ TV en streaming
- ✔ Autoedición de eBooks
- ✔ Negocios y fraudes...



DESCUBRE LA RED

Con casi 3.000 millones de usuarios en todo el mundo, Internet conforma un universo en constante cambio en el que no siempre es fácil estar al día de las últimas tendencias. Te ayudamos a ello.

Sumario

EGOBLOG Y BABYBLOG...

LOS NUEVOS VIRALES

Las redes sociales y los blogs son ideales para conseguir que una legión de fans siga nuestros consejos o sea adicta a las fotos que hacemos a nuestros hijos. El egoblog y los babyblog son un nuevo fenómeno viral garantizado.

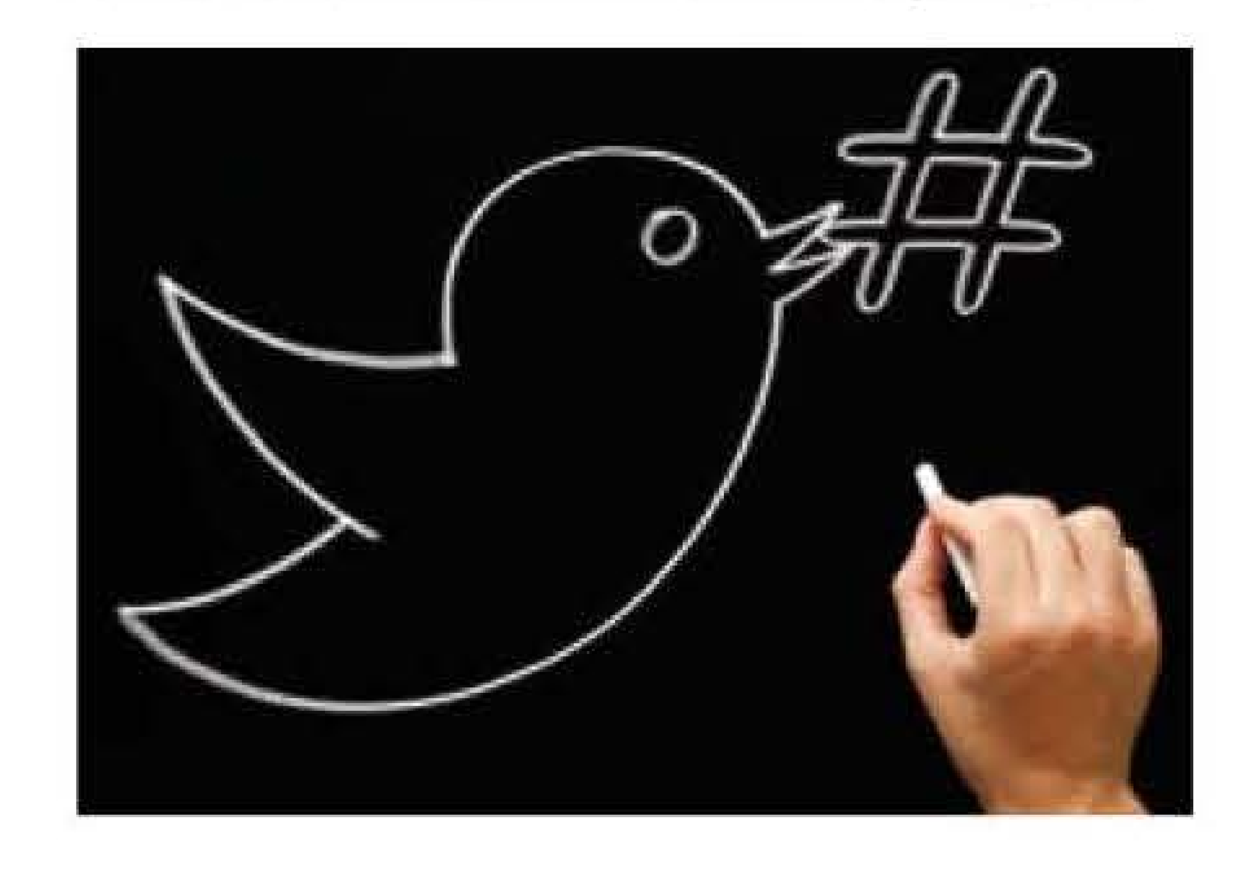
Internet pone a nuestro alcance todas las herramientas necesarias para conseguir convertir cualquier cosa en **un fenómeno de masas o viral**. Tan sólo necesitamos una cámara de vídeo o de fotos para realizar nuestra obra maestra y subirla a una de las redes sociales para que se propague como la espuma. Así de fácil, así de rápido y así de lucrativo, ya que muchos de los últimos fenómenos virales demuestran que **obtener el éxito viral también puede traer algún que otro contrato publicitario**. Así lo demuestran los últimos casos.

La clave de todo reside en conseguir una gran difusión a través de los medios que ofrece la red de redes y que permiten un intercambio continuo de contenido. Y es que el fenómeno viral, procedente del término "virus", se basa en el "**boca a boca**" entre usuarios. Esta es la premisa que han utilizado fenómenos como el grupo musical Flos Mariae o Harlem Shake, el último baile que ha conseguido un gran alcance en Internet.

Pero, paralelamente a estos virales temporales, han surgido otro tipo mucho más estables, prósperos y productivos, como el conocido **egoblog y el llamado babyblog**. Estos términos hacen referencia a aquellos fenómenos virales relacionados con una persona con nombre y apellidos que **arrastra una legión de fans**, ya sea por su trabajo o por sus opiniones.

Una mirada muy personal

El fenómeno viral de los egobloggers tal vez es uno de los más imitados hoy en día y uno de los que tiene una mayor proyección más a largo plazo en la red. Normalmente la figura del egoblogger está representada por **una mujer que, en su blog, habla sobre moda y belleza desde una óptica totalmente personal**. En España, existen algunos nombres destacados, que han llegado a ostentar el título de "it girl", chicas que marcan tendencia. Este es el caso de la periodista Sara Carbonero y las actrices Paula Echevarría y Blanca Suárez o de las estilistas Gala González, con su blog amlul y Mireia Oller, con My Daily Style. Aunque, sin duda, las egobloggers internacionales son las que verdaderamente mueven legiones de fans y convierten en viral todo aquello que tocan, como **Chiara Ferragni**, con su blog The Blonde Salad, Rumi Neely con Fashion Toast y Bryan Boy con la web Brianboy.com.



Las redes sociales facilitan una rápida difusión de cualquier contenido, lo que facilita que nuestras ideas y consejos lleguen a más gente.



Sin embargo, todas las egobloggers tienen algo en común: **alimentan sus blogs continuamente y actualizan sus perfiles en las redes sociales** para seguir generando contenido para sus fans, que rápidamente lo distribuyen a través de Facebook, Twitter o Instagram. Pero para llegar a un mayor número de seguidores es importante dominar varios idiomas. Y es que si una egoblogger se limita al español, no llegará muy lejos. Un ejemplo de saber hacer es el caso de Bartabac, que utiliza en sus post hasta el francés.

La imágen, sí importa

Además, es necesario echar mano de la cámara para documentar con imagen todos los contenidos que se cuelguen en el blog y estar atenta a las últimas noticias que se produzcan en el ámbito de la moda y la belleza, y hablar de ellas de una forma sencilla, directa y personal, diciendo lo que gusta y lo que no gusta. No en vano, **muchas marcas de ropa y belleza utilizan a estos personajes virales** en sus campañas de publicidad. Este es el caso de Andy Torres, cuyo blog es Style Scarpbook y ha conseguido ser la imagen de campañas internacionales para Mango o Canon.

La respuesta es clara, no siempre.

Y es que **se puede considerar egoblog a cualquier blog, sea de la temática que sea**. El único requisito es que sea personal y que tenga un punto egocéntrico.

Dejando a esto a un lado, de lo que no hay duda es que el fenómeno egoblog representa un negocio más que rentable, que consigue adeptos de una forma muy rápida, se propaga a todo el



mundo, cuenta con una legión de fans incondicionales y es muy codiciado por la publicidad.
Todo esto ha hecho que los medios tradicionales comiencen a **incorporar contenidos cada vez más atractivos en sus sitios web** y trabajen de forma conjunta con los llamados egobloggers, puesto que cuentan con una gran credibilidad y un gran número de fieles.
Estas razones son las que han llevado a la creación de otro fenómeno, el babyblog, en el que muchas madres han decidido presumir de retoños en las redes, mostrando sus bondades y también sus travesuras.

El virus del humor

La humorista y actriz Sarah Silverman eso conocida por utilizar un tono irreverente para tratar temas controvertidos. Su último trabajo, difundido como viral en YouTube, ha sido un vídeo en el que escenifica una supuesta conversación con Jesucristo sobre el aborto.
Como era de esperar, el vídeo se ha expandido rápidamente por Internet y ha creado un gran revuelo en su país, así como en el resto del mundo. Una vez más, detrás de un fenómeno viral se encuentra una campaña de marketing, en este caso el cortometraje está encuadrado dentro de la campaña Lady Parts Justice, que pretende echar por tierra las actuales legislaciones estadounidenses sobre el aborto.



Podrás encontrarlos para todos los gustos. Los hay de padres muy creativos que realizan asombrosas instantáneas a sus hijos, y también de progenitores más tradicionales que enseñan el lado más dulce y tierno de sus vástagos.

La rápida difusión de un viral lo convierte en un negocio.



Los babybloggers Lilly y León, junto a su hija, quienes recrean imágenes clásicas del cine.

Amor de madre

En la red hay espacio para todo, y más para la imaginación. Así lo demuestra Sioin Queenie Liao, una madre de un pequeño de tres años y residente en California, que **hace fotos de su hijo de tres meses mientras duerme la siesta** pero, eso sí, como protagonista de sus cuentos favoritos, como ya hizo en su momento Adele Enersen con su pequeña. Liao ya ha presentado más de 100 aventuras al mundo, que ahora están recogidas en el libro Wengenn in Wonderland.
Jessica Shyba se convirtió en babyblogger sin querer, tal y como ella misma afirma. Un día, cámara al hombro, decidió captar cómo su hijo menor, Beau, y su mascota, Theo, mientras dormían juntos la siesta. El resto ya es historia, y un nutritivo fenómeno viral, puesto que esa imagen **tiene más de 400.000 seguidores en Instagram** y el hashtag #theoandbeau ha arrasado.
El éxito hizo que Shyba creara su propia web donde enseña los estilismo de otra hija y que emprendiera el proyecto de escribir una serie infantil basada en sus cachorros, Bedtime for Theo and Beau, y que verá la luz en 2015.
Otro ejemplo del fenómeno viral babyblogger es el de Jason Lee, quien capta la infancia de sus hijas, Kristin y Kayla, a través de imágenes profesionales e imágenes, y el de Greg Pembroke, que ha enseñado al mundo cómo llora su hijo de tres años en Tumblr y que le ha llevado a escribir el libro Reason my son is crying (Razones por las que mi hijo llora).

Creatividad sin límites

No hay que olvidarse tampoco de Lilly y León, quienes, junto a su hijo, **recrean imágenes de clásicos del cine en su web** Cardboard box office, como Parque Jurásico, La Guerra de las Galaxias, Regreso al futuro o Los pájaros. Y menos aún de Mayhem, **la niña de cuatro años que diseña vestidos de papel** y que tiene cuenta propia en Instagram,

que ha dado la vuelta al mundo, al igual que su web. Se convirtió en viral después de la gala de los Oscar cuando apareció pertrechada con los vestidos más emblemáticos de esa noche.

Una de las fotografías más famosas de la babyblogger Sioin Queenie Liso.

Algo parecido hace Alonso Mateo, que tiene apenas cinco años de edad, que ha revolucionado el mundo de Instagram con sus looks. Su cuenta en esta red social ya tiene 350.000 seguidores de todo el planeta.
A este elenco de niños virales también se suma el pequeño Charlie, protagonista de uno de los vídeos más vistos de YouTube, **Charlie bit muy finger** (Charlie me mordió el dedo), que cuenta con más de 678 millones de visitas.
En definitiva, podemos afirmar que nos encontramos ante toda una fuente de inspiración y de creatividad que nos muestra el camino a seguir si queremos convertirnos en el próximo fenómeno viral en las redes.





La babyblogger Adele Enerson y su pequeña fueron las impulsoras de este nuevo fenómeno viral que cuenta con muchos fans en todo el mundo.



Las pequeñas Kristin y Kayla captadas por el objetivo de su madre, Jason Lee.

Selfie, el nuevo gancho

Después del egoblog ha nacido un nuevo fenómeno, el selfie. Para realizar uno de estos autorretratos sólo es necesario una cámara de fotos y subir la imagen en la que aparecemos nosotros mismos a las redes sociales para que empiece a difundirse a cientos, miles e incluso millones de personas, como el famoso selfie de la humorista Ellen DeGeneres durante la pasada ceremonia de los Oscar, y que ha conseguido 3,4 millones de retweets.
Este fenómeno viral, sin duda, es uno de los que está consiguiendo una mayor aceptación hoy en día, y uno de los que ha generado más seguidores.



LOS ERRORES DEL COMMUNITY MANAGER

EL PODER DE LAS REDES

Si se profundiza en la figura del Community manager, se encuentran multitud de errores que son fáciles de subsanar a través de la profesionalización de estos expertos en redes sociales. Te contamos los más comunes.

Conseguir notoriedad en las redes sociales no es nada sencillo, por eso en los últimos años se ha ido perfilando una nueva figura que sepa gestionar este nuevo ámbito de la comunicación corporativa, la del Community manager. Este nuevo profesional es el encargado de definir una estrategia que defina **la presencia de la empresa en las redes sociales** y mantener una interacción fluida y constante con sus usuarios.

Sin embargo, en muchas ocasiones, por desconocimiento o falta de medios, el puesto de Community manager es ocupado por un trabajador sin la suficiente experiencia en este terreno, por lo que **puede llegar a cometer multitud de errores** de diferente índole. No en vano, muchas empresas piensan que esta labor puede ser desempeñada por cualquier profesional, que prometa soluciones milagrosas, por muy poco dinero.

En manos inexpertas

Aunque los expertos en el mundo de la comunicación online no están exentos de cometer fallos, por lo general los problemas vienen cuando las personas que sólo tienen experiencia en la gestión de una cuenta personal, **comienzan a manejar las cuentas de las empresas**. Es fácil saber qué hay que hacer, pero no lo es tanto averiguar el cómo. Esto provoca que los Community manager improvisador cometan varios equívocos, como el envío de tweets desde una cuenta incorrecta. Este es, sin duda, el percance más común en Twitter. Normalmente, se utilizan una plataformas para tener varias cuentas de Twitter y de otras redes, como Hootsuite, Tweetdeck y Seesmic. He aquí el origen del problema, ya que las personas que no están acostumbradas a manejar diversas cuentas simultáneas, es muy fácil que comentan el error de mandar, por ejemplo, un tweet desde la cuenta incorrecta. Fallo que se agrava cuando se trata de una cuenta de empresa o marca. Para evitar esta situación es tan sencillo como que se utilice **un cliente distinto para cada cuenta**. Es decir, si se utiliza Hootsuite para la empresa, entonces lo más práctico es registrar la cuenta personal en Tweetdeck.

Errores frecuentes

Sin embargo, este no es el único error que cometen los Community manager inexpertos. También es muy habitual que no utilicen el tono adecuado para comunicar como empresa a través de las redes. Y es que, aunque es evidente que no hablamos igual con un amigo que con nuestro jefe, muchos de estos expertos en redes sociales olvidan que son la voz de una marca y no pueden incorporar su personalidad a los mensajes que dan como empresa. **La marca tiene su propia personalidad**. Por ello, es muy importante que se separe de forma radical ambos planos, el personal del profesional. Asimismo, cuando las personas que gestionan las redes sociales de empresas no conocen en profundidad este medio pueden cometer errores como el de abrir perfiles en lugar de páginas. Sin duda, esta es la equivocación más frecuente, ya que las empresas siguen actuando a través de perfiles y, lo que es más grave aún, muchas veces tienen abiertos perfiles y páginas, y estas últimas están casi abandonadas. Y es que **es preferible estar presente solo en aquellas redes sociales en las que mejor funcione la marca** y trabajar regularmente con ellas, que tener una presencia intermitente en todas ellas o automatizar el mismo contenido en todas las redes sociales.

Este último punto es también uno de los fallos más recurrentes de los Community manager. Son muchos los casos en los que vemos que las cuentas de Facebook y Twitter están enlazadas y que los contenidos que se publican en una red aparecen automáticamente en la otra. Esto es un craso error, ya que cada red social funciona de una forma distinta al resto. Sirva de ejemplo señalar que **en Facebook estamos sólo expuestos supuestamente a los ojos de nuestros amigos** y conocidos, mientras que en Twitter podemos ser analizados por cualquiera.



El puesto de Community manager todavía es ocupado por personas que no cuentan con la suficiente preparación.



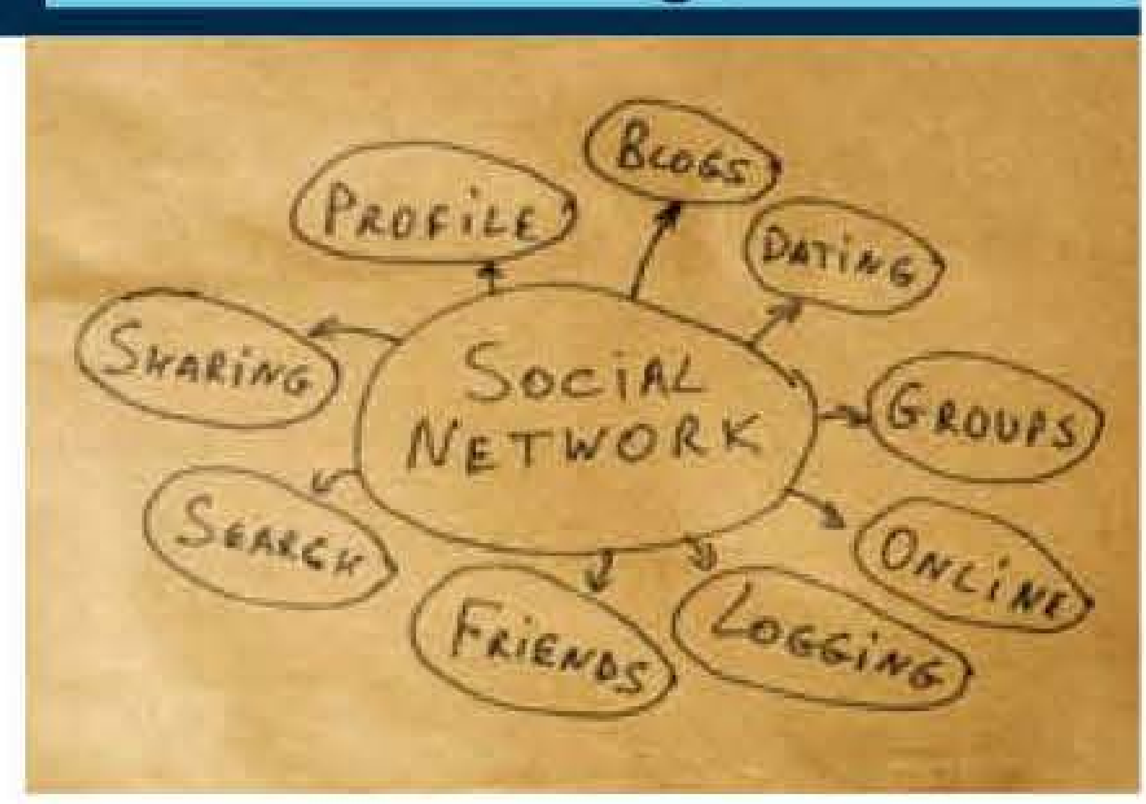
El principal fallo que suelen cometer los Community manager es mandar un tweet desde una cuenta equivocada.

Falta de creatividad

No hay que olvidar que una de las principales tareas del Community manager es el de **nutrir a las redes sociales de una empresa de contenido único y creativo**. Internet está lleno de hipervínculos que ofrecen un sinfín de posibilidades para enlazar, mezclar, crear cosas nuevas y redistribuirlas. Y si no se dispone de suficiente tiempo para elaborar información propia, la mejor opción es la de citar las fuentes. Ofrecer el contenido de otro medio como propio es uno de los peores errores porque tarde o temprano se acabaría sabiendo y la imagen de la marca sufriría un serio perjuicio. Casi tanto como cuando en las redes sociales de la marca se expone únicamente contenido demasiado egocéntrico. El usuario **busca contenido de calidad** elegido con criterio, no un boletín de corte publicitario.
Además, en la medida de lo posible, hay que evitar ser repetitivo. Esto quiere decir que, por muy importante que sea para el Community manager una determinada promoción, **no es conveniente que se duplique el contenido**, en particular en Facebook. Twitter, en este caso, permite un poco más de margen de maniobra, aunque tampoco es conveniente abusar. Tampoco es muy recomendable enzarzarse en una pelea a través de las redes sociales. Siempre hay que contestar de la forma más educada posible, aunque el Community manager sepa que el usuario se equivoca. Y si comete un error, **lo mejor es reconocerlo y rectifícalo**.
Pero aquí no acaban las tareas del Community manager, ya que debe contestar a los comentarios que recibe por parte de la comunidad. Algo que no hacen muchas empresas, olvidando así el principal atractivo de las redes sociales, la oportunidad de interactuar con los usuarios. Por esta razón **es sumamente importante que se dé respuesta a las consultas**, las peticiones o las recomendaciones que se reciben en cada uno de los perfiles de la empresa.



A veces los Community manager inexpertos vinculan sus cuentas de Facebook y Twitter, lo que es un gran error.



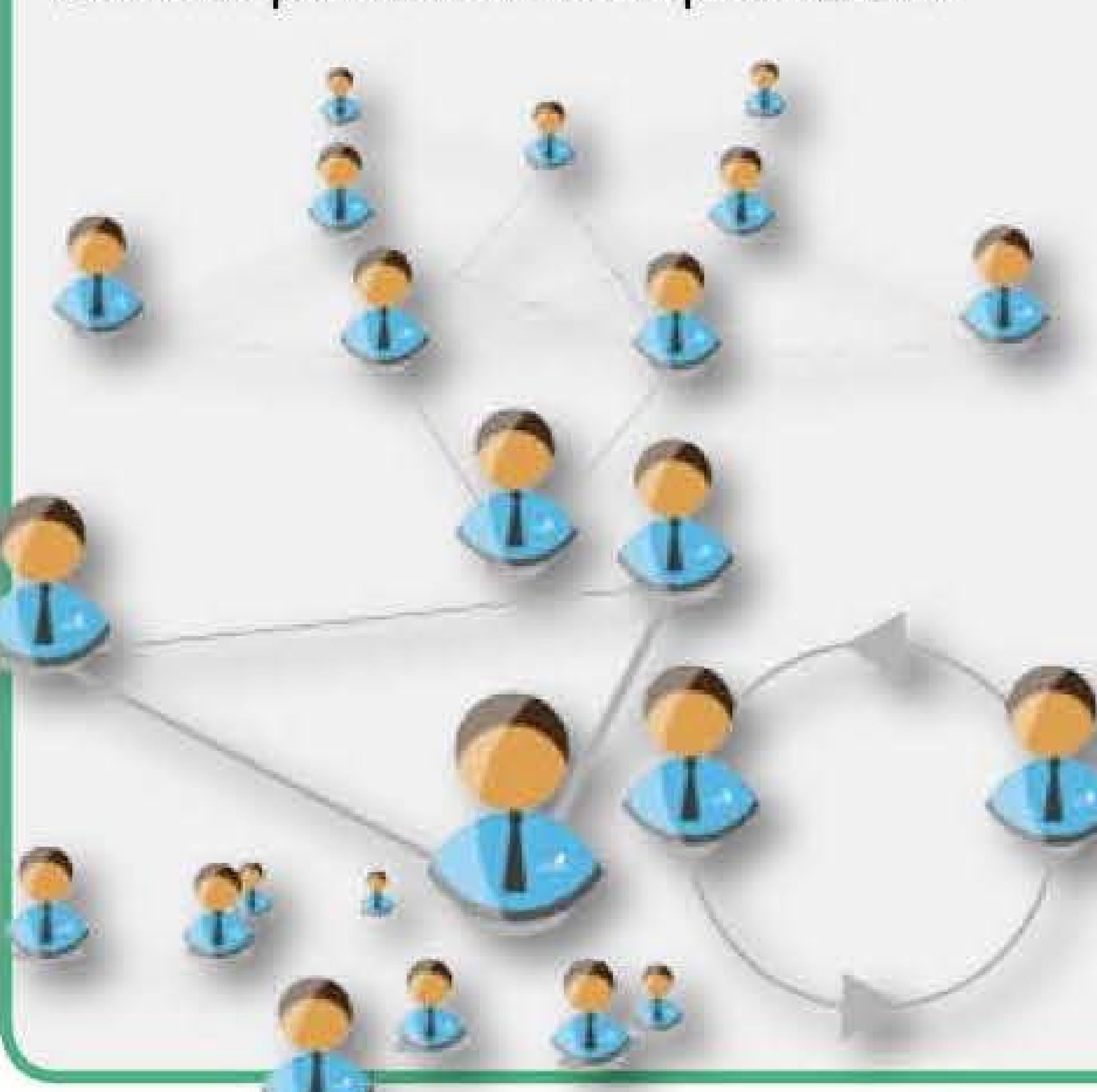
Es necesario tener en cuenta la idiosincrasia de cada red.

Las claves del éxito

La falta de atención en todas estas normas no escritas del buen Community manager provoca que los improvisados profesionales de las redes sociales elaboren los contenidos para los perfiles de la marca dependiendo de un criterio personal, y que los publiquen sin nin-

Imagen de marca

Los Community manager, de alguna forma, se convierten en imagen de la marca a la que representan, por ello es conveniente que limiten su exposición personal en las redes sociales para evitar cualquier desliz no deseado. Todos conocemos algún caso de una persona que ha perdido su puesto de trabajo por una fotografía de él que han colgado sus amigos, en la que no actuaba de una forma del todo correcta.
Por este motivo es muy importante que el Community manager sea consciente de que su figura está relacionada directamente con la de la empresa para la que trabaja, y, en consecuencia, debe preocuparse por mantener su buena imagen a salvo de miradas indiscretas.
Una manera de mantenerla a salvo es utilizando filtros de seguridad en Facebook, separar a la gente por listas y limitar su visibilidad, para evitar que sus fotos personales sean vistas por "amigos" de "amigos".





La buena utilización de las redes sociales puede repercutir en cuantiosos beneficiosos para las empresas.

gún tipo de orden ni atendiendo a un horario ni a una frecuencia determinada, sino cuando tienen "un hueco". Esto no puede traer nunca resultados positivos, por lo que es necesario **establecer un calendario de publicaciones** y prepararlas con antelación.
Por eso es vital que un Community manager sea constante y disciplinado. De nada sirve invertir un mes de trabajo en conseguir una comunidad, si el mes siguiente se abandona la actividad.
Los seguidores **son los primeros en olvidar la marca**. Hay que tener muy presente que las redes sociales son uno de los principales factores SEO, además de constituir una importante fuente de tráfico referencial y de contribuir a aumentar la presencia online de la marca y ser un medio más que efectivo para conectar con los clientes de forma más personal.
Este es otro de los puntos clave, el de saber utilizar los canales adecuados para llegar al público objetivo que se desea. Estudiar tanto los canales como el comportamiento de los usuarios, y desarrollar acciones enfocadas a ellos en la plataforma adecuada será la única forma de que una marca consiga posicionarse.
Para cumplir con estos objetivos y evitar los posibles errores, es indudable que **hay que destinar recursos suficientes**. Esta es la principal carencia de las empresas y, en consecuencia, de los Community manager. Sin duda, una de las profesiones con más futuro, pero, por el momento, muy poco definida.

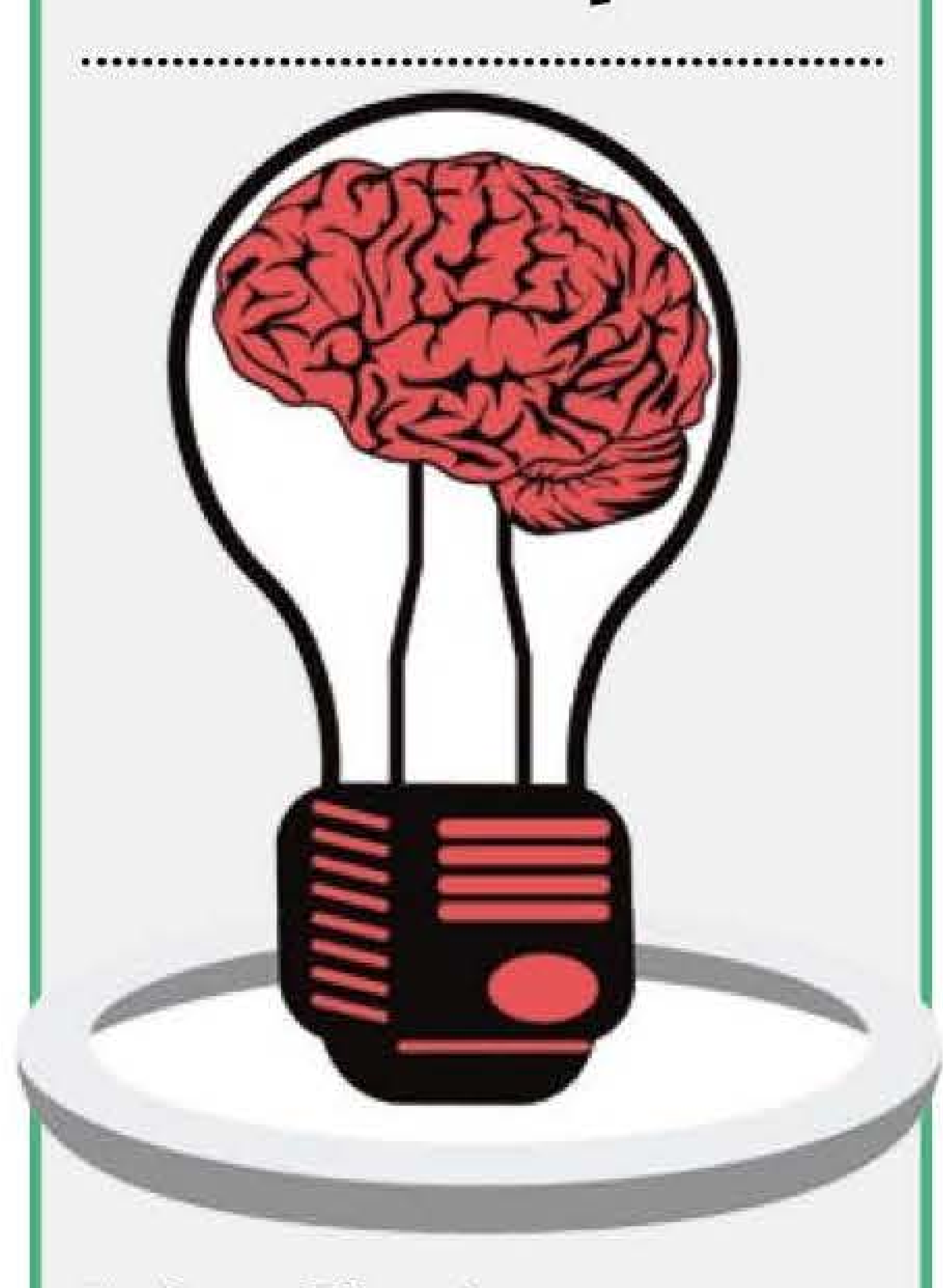


Es necesario contestar a los mensajes de los usuarios.



Un buen Community manager debe medir su tono al responder a las críticas por un error. Asumirlos es un aspecto fundamental.

Y después de "meter la pata"



Nadie está libre de cometer un error en las redes sociales. Por eso es tan importante saber cómo actuar y qué debe hacer un buen Community manager cuando "mete la pata", ya que su forma de afrontar este problema también dirá mucho sobre la marca y la afectará irremediablemente. Y es que muchos Community manager cometen el error de borrar un tweet o la información que colgaron por error en Facebook. Tampoco es conveniente rectificar de inmediato, ni responder a las críticas que el Community manager reciba por el fallo cometido.
Deberá aceptar su parte de culpa y no intentar responsabilizar a la herramienta. Nadie le creerá y su imagen como Community manager quedará muy dañada.
Asimismo, lo peor que puede hacer este profesional de la comunicación online ante una equivocación es eliminar una cuenta o decir que ha sido hackeada. Lo mejor que puede hacer es publicar un par de actualizaciones seguidas sobre el tema.

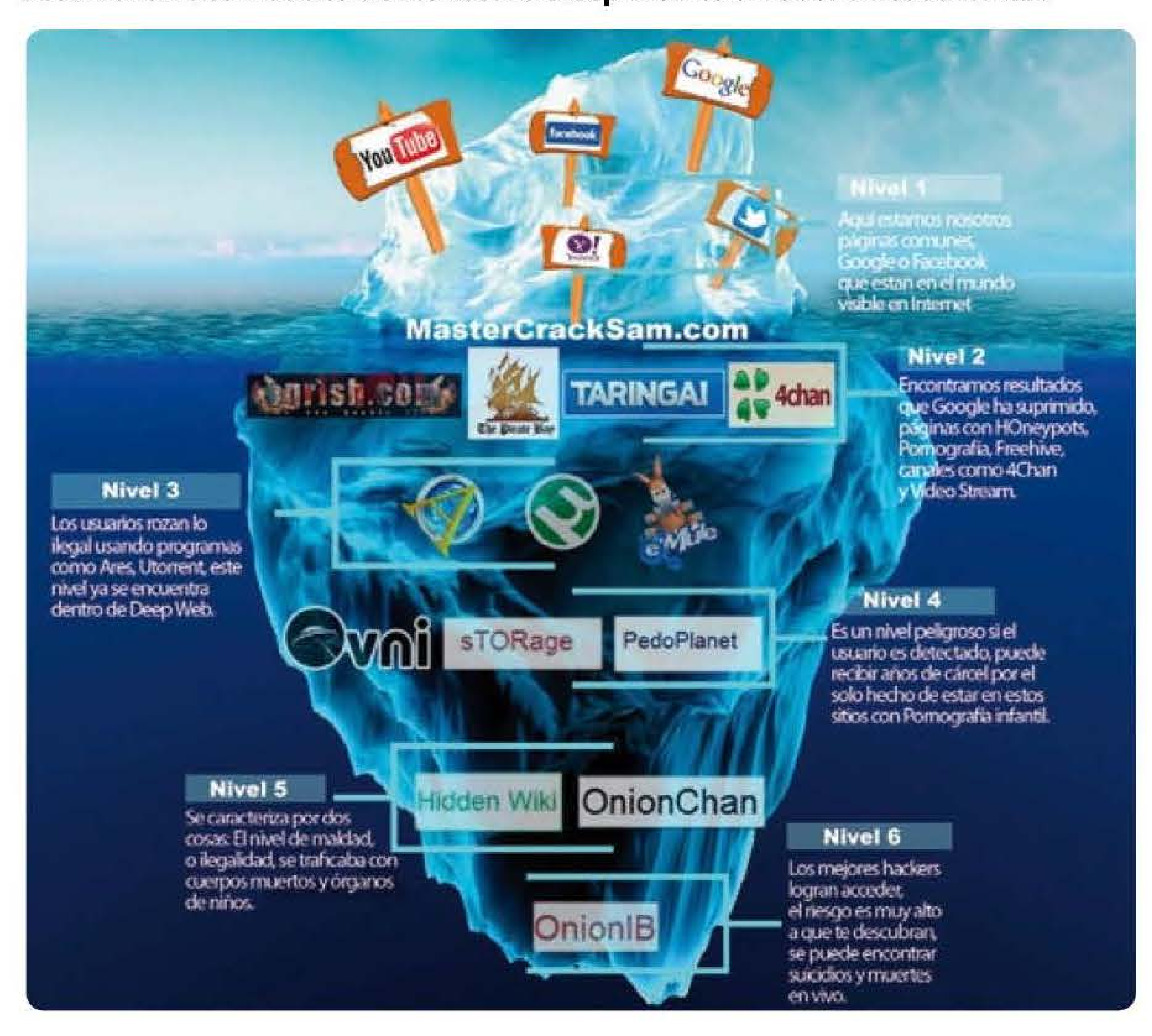
LA ENTRADA PRIVADA A LA PARTE OCULTA DE INTERNET

TOR Y LA RED PROFUNDA

Es uno de los portales para acceder a la 'parte oscura de Internet'. Una zona a la que los buscadores comunes no pueden acceder. Su principal seña de identidad... proteger ante todo la privacidad de sus usuarios.

La DEEP WEB (la web profunda)

Internet tiene dos caras: la más superficial es la que todos conocemos, y la profunda, aquella donde está la información clasificada y las páginas en las que se desarrollan actividades delictivas. La Deep Web es un 80% de toda la red.



La red de redes también tiene un lado oculto y poco conocido, que la divide en dos partes claramente diferenciadas: la superficial y la profunda.
El acceso a la llamada Deep Red o Red Profunda es algo más complejo que al que estamos acostumbrados, y se realiza a través del programa TOR (**The Onion Router, según sus siglas en inglés**).
Esta puerta de entrada la cruzan cada día miles de personas para adentrarse en un mundo donde cohabitan la información clasificada, las páginas olvidadas y hasta actividades delictivas, datos que no pueden ser encontrados fácilmente por los motores de búsqueda comunes, como Google o Yahoo: ya que este tipo de contenido no está en páginas indexadas.
"A través de TOR se accede a la Deep Web donde se puede encontrar desde la colección completa de libros de Harry Potter hasta pornografía infantil o redes de mercenarios a sueldo", explica Martín Vegan, profesor de Cisco y especialista en seguridad informática.
Aunque en la actualidad **el uso de TOR está muy extendido**, el origen de esta herramienta es militar y pretendía convertirse en un medio seguro para promover la libertad en Internet y eludir la censura y las restricciones electrónicas.
En 2003 se transformó en lo que hoy conocemos de la mano de Roger Dingledine, Nick Mathewson y Paul Syverson, como continuación del proyecto Onion Routing del Laboratorio de Investigación Naval de los Estados Unidos, para luego pasar a pertenecer a "Tor Project", una organización estadounidense sin ánimo de lucro orientada a la investigación y la educación.
Pese a los cambios de rumbo que ha protagonizado a lo largo de su vida, esta herramienta aún mantiene su leiv motiv: el de **salvaguardar la identidad de sus usuarios**. Pero ¿quién utiliza TOR hoy en día?



TOR nació como una herramienta militar que pretendía promover la seguridad y la libertad de las personas.

Usuarios codificados

Hasta hace poco tiempo el acceso a la Deep Web (la web profunda) estaba reservado únicamente a algunas empresas e instituciones, gubernamentales o privadas, pero ahora es también utilizada por algunos usuarios avanzados que se atreven a entrar en este territorio privado a través de TOR, que propone el uso de "encaminamiento de cebolla" de forma que los mensajes viajan desde el origen al destino a través de una serie de routers especiales llamados "routers de cebolla", que enrutan o **codifican la comunicación a través de una cadena distribuida de servidores** a cargo de voluntarios de todo el mundo.
Y es que la forma de acceso que propone TOR impide que cualquier persona que esté vigilando la conexión a Internet sepa los sitios que visitan los usuarios que se conectan a través de ella, ya que no permite rastrear su ubicación física.
No en vano, aunque algunos administradores de servidores proxy de TOR son capaces de descubrir que la persona utiliza esta herramienta y otros pueden encontrar los sitios que visita, **ninguno desvelará nunca su identidad**.
Así que los usuarios del programa TOR pueden seguir buceando tranquilamente por la Deep Web o web profunda, que representa el 80% de Internet, **500 veces mayor que la red superficial**, tal y como sugiere un estudio realizado por la Universidad de California en Berkeley (EE.UU.).

Los otros TOR

Aunque pueda parecer difícil de creer, TOR (The Onion Router, según sus siglas en inglés) no es la única herramienta que se ha diseñado para acceder a la Deep Web o Red Profunda y cifrar información de usuarios protegidos. Estas son algunas de sus alternativas.

- **Lavabit:** utiliza un cifrado que garantiza el transporte seguro de información, incluso aunque se realice a través de redes no fiables. Este sistema, que salió a la luz en 2004, requiere el uso de una contraseña personal, que descifra el correo de su buzón. Además, el algoritmo de cifrado que usa Lavabit hace inútil el ataque por fuerza bruta, por el tiempo necesario en romper el "cerrojo virtual".

- **Electronic Frontier Foundation:** pese a que no provee de servicios específicos de protección para los usuarios y su información, esta organización defiende ante todo la privacidad de Internet a través de los recursos que presenta en su página web y que son sumamente útiles para aquellos que busquen privacidad en la red.

Su lado más oscuro

Estas características hacen que TOR sea una alternativa sumamente atractiva para las redes criminales, las agencias policiales o el espionaje gubernamental y para aquellos usuarios civiles que desean acceder a información muy diferente. Pero ¿cómo funciona?

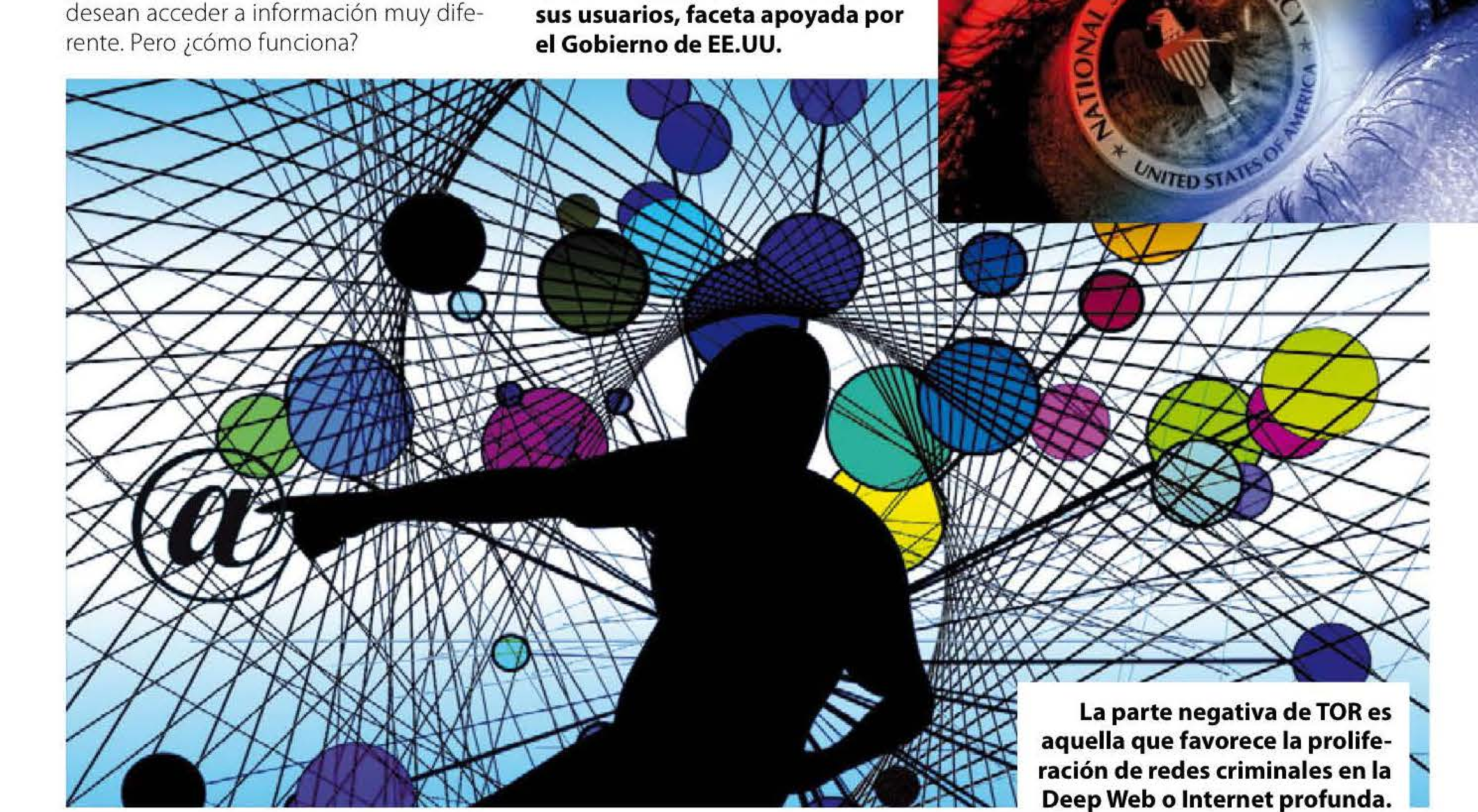
Todos estamos acostumbrados a escribir la dirección de una página web y a conectarnos a un servidor con una dirección fija a este sitio, que reconoce nuestra dirección IP y conecta con ella. Sin embargo, el camino es más complejo en TOR, donde la persona no se conecta directamente a la dirección web a la que quiere llegar, sino que lo hace por medio de varios nodos para llegar a la dirección deseada. Además, la señal va codificada por lo que se **hace muy difícil rastrear el origen**.

El lado positivo de TOR es aquel que salvaguarda la identidad de sus usuarios, faceta apoyada por el Gobierno de EE.UU.

Esta no es la única característica que hace diferente a TOR, ya que precisa de un navegador especial porque las de los sitios no tienen los conocidos dominios .com o .net. Su terminación es **.onion** y los enlaces para los diversos sitios se pueden encontrar en foros de la Internet superficial.

Para llevar a cabo cualquier transacción en la Deep Web a través de TOR se utiliza, además, **el dinero electrónico o "bitcoins"**, que tiene su propio tipo de cambio y se cotiza a un valor superior al del dólar o al euro.

La forma en que opera esta herramienta dificulta que las autoridades de los



La parte negativa de TOR es aquella que favorece la proliferación de redes criminales en la Deep Web o Internet profunda.



TOR propone el uso de "encaminamiento de cebolla" que cofidica la comunicación.

El acceso a la parte profunda de Internet antes estaba rescindido a unos pocos. Ahora cualquiera puede entrar gracias a TOR, quien abre las puertas y ofrece anonimato y seguridad.

países puedan identificar a quienes suben contenido legal o ilegal a la conocida como Internet profunda, lo que, convierte a esta red en una especie de "espacio libre" para actividades que serían censuradas y perseguidas en la Internet superficial. Sin duda, este es el lado más oscuro de esta fracción de la red de redes y la parte negativa de un programa como TOR.

Pros y contras

No en vano, ante esta herramienta surgen posiciones ambivalentes. Y es que sirve tanto para "favorecer" el tráfico de información poco deseable como para **brindar privacidad y seguridad que pueden salvar la vida** de personas que, de otra forma, podrían enfrentar represalias extremas de sus gobiernos. Justamente, por esta última razón la Oficina de Transmisiones Internacionales del Gobierno de los **Estados Unidos ha aportado 2,5 millones de dólares a TOR** desde 2006, por su labor de defensa de los derechos.
Es posible que este sea un buen motivo para seguir manteniendo la esperanza de que la también conocida como Dark Web pueda llegar a utilizarse únicamente de forma adecuada.
Con esto queda más que patente que el dicho "si no está en Google, es que no existe", no es algo que sea completamente cierto...



El acceso a la Deep Web o Internet profunda es más complejo que el habitual con los buscadores comunes, como Google.

Navegar por TOR

¿Quieres adentrarte en la Deep Web y descubrir sus secretos? Si quieres experimentar en primera persona qué es navegar por TOR, entra aquí **www.torproject.org/download/download-easy.html.en**, elige el idioma, descarga el pack adecuado para tu sistema operativo y pásalo a un pendrive, desde donde podrás ejecutarlo, sin instalarlo en tu sistema, con sólo pulsar en el icono de la cebolla.

Internet, ¿oculto u oscuro?

- **INTERNET OCULTO:** es aquella información que está disponible en Internet, pero que únicamente es accesible a través de páginas generadas dinámicamente tras realizar una consulta en una base de datos. Es inaccesible por los procesos habituales de recuperación de la información que realizan buscadores, directorios y agentes de búsqueda, pero no a través de herramientas de navegación o correo.
- **INTERNET OSCURO:** en este mundo los servidores o host son totalmente inaccesibles desde nuestro ordenador, principalmente porque están restringidos con fines de seguridad nacional y militar. Otros motivos son la configuración incorrecta de routers, servicios de cortafuegos y protección, servidores inactivos, "secuestro" de servidores para utilización ilegal o páginas de dudosa moralidad.

¿SE PUEDE GANAR DINERO CON LAS ENCUESTAS?

NEGOCIO... ¿O FRAUDE?

Si recibes un email asegurándote que puedes ganar un sueldo completo haciendo encuestas... Tíralo a la papelera. Pero si te propones sacar un puñado de euros al mes, eso sí es realista.

Ganar dinero en Internet. Desde casa, sin esfuerzo, sin horarios, y sin requisitos académicos. El Santo Grial de la Red. Hay muchas leyendas urbanas asociadas a este tema, porque la fina línea que separa las empresas serias del fraude o la explotación laboral, es a veces demasiado difusa. Si entras en Google u otro buscador, y escribes "Encuestas pagadas", hallarás **cientos de webs que te prometen un sueldo mensual**, o pagar tus vacaciones, simplemente rellenando encuestas. Incluso descubrirás blogs de gente que fue estafada por algunas de estas empresas encuestadoras, pero ha encontrado una lista de intermediarios serios que quiere compartir contigo... Si pagas por dicha lista, claro. No estamos diciendo que todas estas propuestas sean un fraude, pero conviene andarse con pies de plomo. **Existen empresas serias que trabajan con paneles de consumidores y pagan religiosamente por dichas encuestas**. Pero exigen esfuerzo, constancia, y las ganancias son bajas. Si te aceptan, podrás sacar un puñado de euros al mes, algún cheque regalo de Amazon o FNAC, y poco más. Lo demás... son quimeras.



¿Te gusta opinar sobre temas que te interesan? ¿Tienes paciencia y dedicación? Entonces eres un buen candidato.

La elección de las empresas

El mercado de las encuestas remuneradas es terreno pantanoso en el que hay que moverse con cautela. **Hay empresas dispuestas a pagar dinero por conocer lo que opinan los consumidores de su producto antes de lanzarlo**. Y hay intermediarios que crean Paneles de Consumidores que cubren todos los rangos de edad, profesiones, núcleos familiares, gustos, etc., y pagan dinero por probar productos o responder a una encuesta. Pero alrededor de este negocio legal, existen cientos de empresas opacas que sólo buscan aprovecharse de los incautos, pagando poco y tarde o, estafando a la gente.



Si ves una página que parece seria, pregunta en foros y redes sociales.



Cuando una web te ofrece ganar miles de euros al mes rellenado encuestas... Desconfía. Nadie se hace rico con este trabajo.

El primer paso, por tanto, consiste en desechar las empresas dudosas. Comienza eliminando aquellas que prometen un sueldo mensual completo o grandes regalos con un mínimo esfuerzo. **Las encuestas de empresas serias son largas, aburridas, y pagan poco... Pero rápido y bien**.
Huye también de las propuestas que lo primero que hacen es pedirte tus datos personales y una tarjeta de crédito para ingresarte el dinero. Hay muchos casos de fraude en donde usan tus datos personales y tu tarjeta, no para ingresar tus ganancias, sino para robarte... Busca empresas que paguen mediante sistemas en los que pueden ingresar dinero, pero no extraerlo, como transferencia bancaria o PayPal. **Cuando localices alguna compañía de encuestas que parece honesta, investiga**. Busca información en las redes sociales, pregunta en foros, rastrea su actividad. Comprueba que es legal, y que realmente paga por el trabajo realizado. Es un proceso lento y laborioso, pero nosotros te vamos a facilitar el trabajo. De este modo, evitarás fraudes, decepciones y, sobre todo, ganarás en tranquilidad.

La dura vida del encuestado

¿Has encontrado una web de encuestas que parece seria? ¡Enhorabuena! Ahora repite el proceso diez veces más... No es broma. Si quieres ganar dinero necesitas apuntarte a varias webs de este tipo. **Lo normal es recibir una o dos encuestas a la semana por cada empresa**, pero depende de tu perfil como consumidor. Así que debes apuntarte a varias para que los encargos fluyan. De media, **puedes ganar 2 o 3 € por una encuesta que puede durar 20 minutos**, aunque las hay más largas y mejor pagadas. Necesitas hacer unas cuantas al mes para que el esfuerzo ofrezca una recompensa tangible.
Utiliza un email exclusivo para registrarte en este tipo de servicios. Si alguien te manda demasiada publicidad, bórrate.



Cada vez más páginas webs de encuestas están trasladándose al smartphone o la tablet.

Aunque algunos servicios pagan en metálico, la mayoría opta por entregar cheques regalo en tiendas.



Encuestas en el móvil

La mayoría de los servicios de encuestas están migrando al smartphone, porque permite llevarlas a cabo en cualquier lugar. Instant Consumer es una app para iOS y Android que te paga dinero al superar distintos retos, según tu perfil y geolocalización. Quizá te proponga ver un vídeo publicitario y opinar sobre él,, o incluso acceder a un chat con una marca.Con cada reto acumulas puntos que luego canjeas por dinero.
instantconsumer.es



El perfil

Cuando te des de alta, deberás rellenar un formulario que puede durar varias horas. Sirve para crear tu perfil de consumidor. Tus gustos, tu edad, estado civil... Se emplea para asignarte encuestas. No tendría sentido pedir la opinión a un anciano sobre un programa de televisión infantil, por ejemplo...
La segunda función del largo formulario de entrada es comprobar que el candidato tiene paciencia y constancia. **Nadie garantiza que vayan a enviarte encuestas**. A lo mejor las empresas que buscan opiniones con las que trabajar no se ajustan a tu perfil.
Quizá recibas alguna de prueba al principio. Estamos llamándolas encuestas, pero no tienen por qué ajustarse al típico documento con preguntas y respuestas. Puede que tengas que ver un anuncio publicitario, o descargar la beta de un software. **Te conviene responder a las preguntas exactamente como indican las instrucciones**, y ser muy cuidadoso para que todo quede como ellos lo piden. Si por ejemplo exigen que marques la respuesta con una X, no pongas un círculo. Si haces algo de forma incorrecta o dejas cuestiones sin contestar, dejarás de recibir encuestas. Cada encargo tiene una fecha límite de entrega. No te pases de la fecha marcada porque no será aceptada, o te penalizarán.

El cobro

Recibirás el pago por cada encuesta realizada a una cuenta de PayPal, por transferencia, cheque, u otro sistema. Si puedes, opta por PayPal, que no revela tus datos personales.
Es posible que el pago sea mensual, o que sólo se produzca cuando acumules cierta cantidad de dinero.
Algunas **empresas pagan en especie**, con productos proporcionados por los propios encuestadores, o cupones que puedes gastar en ciertos establecimientos online.
Comprueba bien antes de apuntarte cuáles son las recompensas.

Por dónde empezar

Es el momento de ponerse a buscar servicios serios y fiables. No hay compromisos de permanencia ni requisitos de entrada o salida, así que puedes probar con varios hasta que encuentres los que mejor se ajusten a tus necesidades. En la Red hallarás blogs o foros sobre paneles de consumidores que aparentan neutralidad. Pero al final siempre acabar recomendando ciertas empresas. Opta por portales especializados que sean neutrales. Es decir, que ofrezcan muchas alternativas. Puedes comenzar con Encuestas Pagadas Online **(www.encuestaspagadasonline.com)** o también Encuestas Pagadas **(www.encuestaspagadasonline.es)**. Sí, se llaman igual pero son distintas. Mantienen un ránking muy completo de servicios de encuestas de confianza. Además los analizan, y disponen de secciones de consejos, formas de pago, y herramientas.



Cuando busques información, asegúrate que el portal informativo es neutral.

Servicios contrastados

Existen webs que han demostrado su solvencia.Global Test Market **(www.globaltestmarket.com)** lleva más de 15 años en el negocio. En Opinaia **(www.opinaia.com)** las encuestas se pagan en "boletos" para participar en sorteos de productos. Opinolandia **(www.opiniolandia.es)** organiza sorteos entre los encuestados, y vales para canjear en El Corte Inglés, FNAC o Amazon. PanelOpinea **(www.panelopinea.es)** es uno de los pocos que paga sólo en metálico. MySurvey **(es.mysurvey.com)** lleva realizando encuestas desde 1946. Paga en puntos canjeables por dinero, así como en vales de Ikea, Media Markt y otros.Centro de opinión **(www.centro-deopinion.es)** destaca porque puedes cobrar en una cuenta de PayPal. Toluna **(es.toluna.com)** paga entre 0,25 y 5€ en ciertas encuestas. Además ofrece la posibilidad de probar productos antes de que salgan al mercado. Hiving **(www.hiving.es)** también funciona muy bien. Por último, puedes probar Ipsos Access Panel **(goo.gl/lA24tx)**, de contrastada experiencia. Entrega vales canjeables por premios. Carrefour dispone de un Panel de Consumo **(www.paneldeconsumo.com)** con encuestas sobre sus productos, publicidad, etc. Paga en cheques regalo canjeables en sus hipermercados.



Hiving es una de las páginas más conocidas. Cada formulario se tarda en completar unos 15 o 20 minutos.



Carrefour tiene un Panel de Consumo en donde paga en cheques.





Cuando los consumidores toman la palabra

Con las redes sociales, las marcas han descubierto un mercado más directo y más específico, en el que la opinión de los usuarios cuenta mucho. E-commerce es el futuro, pero la última palabra la tienen los consumidores.

Decir que Internet ha marcado un antes y un después en nuestras vidas no es nada nuevo, pero sin duda una de las últimas novedades que ha implantado en nuestro estilo de vida es un cambio en nuestros hábitos de consumo. Y es que ya no se trata de hacer compras a través de la red, sino que nuestra forma de relacionarnos y llegar hasta las distintas marcas **ha experimentado una transformación de 360 grados**. Los datos no mienten. El e-commerce ya no se trata de un concepto futuro, sino que cada vez está más presente en todas las regiones del mundo. Así lo demuestra el informe Global Perspective on retail. Online retailing, elaborado por la consultora Cushman & Wakefield, que señala que **el mercado español tiene un gran potencial en e-commerce**. No en vano, nuestro país ocupa el puesto 29 de un ránking total de 50 enclaves europeos, en el que el primer lugar está regentado por Reino Unido, con un mercado online en crecimiento, que ha llegado a aumentar un 18% en los últimos tres años. Un dato positivo que se une a la cifra de volumen de ventas en la red obtenida por España en 2012: **nada menos que 447.058 millones de euro**s, especialmente invertidos en la contratación de viajes, la compra de electrodomésticos y las descargas de música. A estos últimos sectores en alza dentro del comercio online hay que añadir el de las compras de moda, que cuenta cada vez con más adeptos, aunque, según el informe, el 42% de los compradores españoles continúa prefiriendo hacerse con productos en el punto de venta convencional y cree importante ver y tocar el producto antes de comprarlo.



Por este mismo motivo, la figura del consumidor ahora es más importante que nunca, y adquiere un nuevo valor y fuerza para las marcas que se enfrentan al reto de convencerlo y fidelizarlo para que compre por Internet.

La red ha cambiado de forma radical no sólo la forma de comprar, también la forma que tenemos de llegar a las marcas.

Influencia de las redes sociales

Y en este punto es justamente donde entran en juego las redes sociales, un valor en alza para las compañías que han visto en ellas una manera de contactar con sus usuarios/compradores. Hoy en día si **hay dos redes sociales en las que las marcas suelen tener presencia casi por obligación** son Facebook y Twitter. Desde ellas las compañías desarrollan diferentes estrategias, pero eso sí, siempre con un objetivo común: crear una comunidad de usuarios, captar nuevos clientes y aumentar el volumen de ventas. Pese al gran interés que han despertado las redes sociales en las compañías y que estas ven ellas el futuro del e-commerce, el estudio de Monetate sobre comercio electrónico no piensa igual. Según los datos presentados en él, este pronóstico no acaba de materializarse del todo, ya que sostiene que **las redes sociales no llevan tráfico a los portales de comercio online** y que los usuarios que llegan no compran. Tan solo el 1,55% de todo el tráfico que reciben las principales páginas de comercio electrónico llega a través de las redes sociales (1,08% de Facebook y 0,22% de Twitter), y solo compra el 0,71% de ese tráfico. Asimismo, señala que el problema no reside propiamente en las redes, sino en **el mal uso que hacen de ellas las marcas** porque no saben llegar a sus posibles compradores. Los usuarios son cada vez más exigentes, y es necesario que las marcas se dirijan directamente a aquellos que realmente están interesados en adquirir su producto. Por ello no basta con conseguir que "hagan click en

Los internautas cada vez son más exigentes y demandan que las marcas se dirijan a ellos de forma directa a la hora de comprar los diferentes productos y servicios que se les ofertan.



una oferta", sino que deben crear una relación más personal y dar a conocer el producto a un grupo de usuarios más específico y afín a su marca.
Sin embargo, este no es el único inconveniente al que se enfrentan las compañías. Existe otro mayor. El informe de la Sociedad de la Información en España, publicado por la Fundación Telefónica, mantiene que las redes sociales son utilizadas por el 63,7% de los internautas españoles y que **sólo el 14% de estos ha comprado alguna vez a través de ellas**. Facebook parece ser la red favorita para realizar cualquier tipo de compra, así lo corrobora el 74% de los usuarios españoles, seguida de Youtube (9%) y



Aunque estar presente resulta clave para las marcas. La influencia en las compras online de las redes sociales no es tan alta como se podría esperar.

Tuenti (6%), pero los usuarios se quejan de que realizar compras por Internet no ofrece grandes ventajas respecto a una transacción tradicional. Tal vez por ello Facebook haya decidido lanzar una tarjeta de regalo física que es posible canjear en la comunidad online, que intenta cambiar los hábitos de compra.
Esto hace que las compañías se vean obligadas a reinventarse y a apostar fuerte por fortalecer su presencia en las redes sociales, que en muy poco tiempo se han convertido en un elemento fundamental para cualquier estrategia de marketing online. A través de ellas las empresas tienen la oportunidad de conocer el pensamiento real del público al que se dirigen y crear así un nuevo tipo de vínculo que se denomina engagement o compromiso. Y es que, a medida que aumenta el uso de las redes sociales en las empresas también crece el interés por hacer negocios a través de ellas. No en vano, **más de la mitad de los encuestados utiliza Facebook para hacer negocios**. Un dato que no es nada sorprendente si se tiene en cuenta que el 70% de los usuarios que utiliza las redes sociales acepta a las marcas y las sigue y que, según el Observatorio de Redes Sociales, un 49% de los usuarios tiene una actitud expectante ante las marcas, es decir, no rechaza su presencia y encuentra que ella tiene beneficios tangibles. Mientras que un 21% asegura que la presencia de las marcas en las redes tiene beneficios emocionales y racionales.

La ley del consumidor

Hace pocas semanas entraba en vigor la Ley para la Defensa de los Consumidores, que pretende proteger jurídicamente tanto a las empresas como a los clientes del e-commerce. Gracias a ella se incluirá en las webs un botón de "pedido con obligación de pago" para que el consumidor se conciencie de que la realización de un pedido implica su pago y tenga también la oportunidad de conocer el precio final del producto para terminar con los cargos adicionales. Además, la aprobación de esta ley también obliga a firmar un contrato que informe sobre la existencia y las condiciones de los servicios postventa u otras garantías, y ofrece la posibilidad de realizar una renuncia de un contrato con un límite de 14 días.



Comentarios poderosos

Ahora el poder de los usuarios es más patente que nunca, puesto que pueden hacer que una marca triunfe o fracase a través de sus comentarios. Esta tendencia es conocida como social search, y consiste en **buscar opiniones en las redes sociales acerca de un producto para tomar una decisión de compra**. Por este motivo es tan importante que las compañías consigan el favor de los usuarios y conecten con ellos de una manera totalmente nueva y mucho más emocional. Las tiendas online no pueden cerrar los ojos a esta práctica y **deben prepararse optimizando SEO** en las redes sociales, consiguiendo posiciones ventajosas respecto a la competencia en

Actualmente la tendencia antes de comprar cualquier tipo de artículo, es buscar los diferentes comentarios y opiniones que otros usuarios, que ya han utilizado el producto, han dejado en la red.



la búsqueda de perfiles, incluyendo el nombre de la marca en el perfil de sus cuentas en las redes para que sea más fácil la búsqueda, ofreciendo contenidos con valor añadido y dirigidos a un target en específico, etiquetando contenidos para que los usuarios encuentre la información que buscan y utilizando líderes de opinión. Un ejemplo de esto es el que presenta el estudio llevado a cabo por Twitter, junto con Compete, en el que ha determinado cuanto y cómo los tweets de una determinada marca influyen en el conocimiento de la misma y generan interés entre los usuarios. El estudio, que se llama Tweets in Action: Mobile/Tech y está centrado en la población inglesa, señala que **cuantos más tweets ve el comprador mayor es la probabilidad de que el usuario acabe visitando la web de la marca** y acabe adquiriendo su producto. El porcentaje de visita a la web alcanza un 46%, por ello es muy recomendable que los tweets de las marcas vayan siempre acompañados de links que los vinculen directamente con sus páginas web.

Usuarios influyentes

Pero, aparte de todo esto, existe un punto sumamente interesante que no puede ser pasado por alto: la importancia de que cualquier marca cuente con el favor de algún personaje relevante que la recomiende en sus redes sociales. Gracias a esto puede conseguir que le sigan muchos otros usuarios y, en consecuencia, mejor posicionamiento y mayores ventas.
Pero, ¿cómo es de fiable esta herramienta? ¿Cómo se sabe si un usuario es influyente o no?
Hay algunas personas que juzgan la influencia de un usuario mediante la cantidad de seguidores y fans que tenga en las redes sociales. Sin embargo, existe un pequeño fallo en esta apreciación, ya que **siempre pueden comprarse los fans y followers**.
Así que las marcas deberían basarse para escoger a sus líderes de opinión en la calidad y cantidad del contenido que comparten y la demostración de su profesionalidad en el día a día, que son los características que dotan a las usuarios influyentes de la capacidad de cambiar la forma de pensar del resto de usuarios.



Una opinión negativa de un usuario influyente en alguna de las redes sociales de referencia, puede hacer cambiar la opinión sobre una marca de miles de usuarios, incluso de los más fieles.



Para poder ser conscientes del **grado de influencia que tiene uno de estos líderes de opinión** es suficiente con echar un vistazo a todos sus perfiles sociales y comprobar el número de menciones, los retweets, los comentarios y demás interacciones con el resto de comunidad online.
Este tipo de usuarios consigue cambiar la opinión de los otros con solo un comentario positivo o negativo, por muy fiel que sea un usuario a un determinado producto. Esta influencia ha sido analizada por Ernst & Young y la conclusión ha sido tajante: lejos de hacer menos caso a este tipo de usuario, cada vez influyen más sus comentarios.
No en vano, **el 60% de las personas se deja influir por lo que lee en las redes sociales**, apoyada en la idea de que si un amigo lo recomienda o lo desaconseja, el consejo vale por dos.
Lo que está claro es que las opiniones, los comentarios y el establecimiento de una relación más estrecha entre marca y usuario es cada vez más importante en un mercado sumamente competitivo y sesgado en el que el consumidor de la red tiene la última palabra.

WEBS DE AUTOEDICIÓN DE EBOOKS

PUBLICA TUS CONTENIDOS

Internet te ofrece una oportunidad que ningún escritor ha tenido en toda la historia de la Humanidad: autopublicar tus propias obras, gratis, y llegar a millones de personas. ¿Quieres convertirte en escritor?



Para alguien ajeno al maravilloso mundo de la escritura, podría parecer que lo más duro en la vida de un escritor es la propia creación de su obra. No es cierto.
La mayoría, salvo los que tienen éxito, te dirán que **lo más difícil es publicar los libros**. Durante siglos los escritores han tenido que deambular por las editoriales y librerías y pelearse con los editores para convencerles de que publiquen su obra. Eso ya no es así.
En la era de Internet, **cualquiera puede publicar su libro en formato ebook, gratis, y llegar a millones de lectores**. A partir de aquí, su calidad (y una buena promoción en las redes sociales) hará el resto del trabajo.
Casi todas las librerías digitales, así como empresas especializadas, ofrecen un servicio de autopublicación.
Básicamente con sus herramientas conviertes el texto en un eBook, le pones una portada, y a continuación lo cuelgas en las librerías online.
Puedes ofrecerlo gratis para darte a conocer, o venderlo. En ese caso, te llevas el 70% de la venta. Hay muchas opciones diferentes con variadas propuestas. Merece la pena revisarlas a fondo para conocer las opciones.

Librerías online

Las principales tiendas de ebooks ofrecen un servicio de autopublicación. Es interesante porque suele ser gratuito, con herramientas que lo hacen todo automáticamente, y el ebook aparecerá en la tienda en cuestión de minutos.

Amazon el escaparate

A través de su Tienda Kindle, Amazon ha realizado un gran esfuerzo para situar la autopublicación a la misma altura que la edición profesional. De hechos, los libros amateurs se mezcla con los de las principales editoriales en la propia tienda.
En Amazon tienes libertar total para autopublicar lo que quieras: novelas, relatos cortos, manuales, incluso escritos de un par de páginas. Además es gratis. Y puedes regalarlos o venderlos.



Autopublicación Tagus Casa del Libro es un ecosistema completo que incluye desde la publicación, a las librerías o los eReaders.



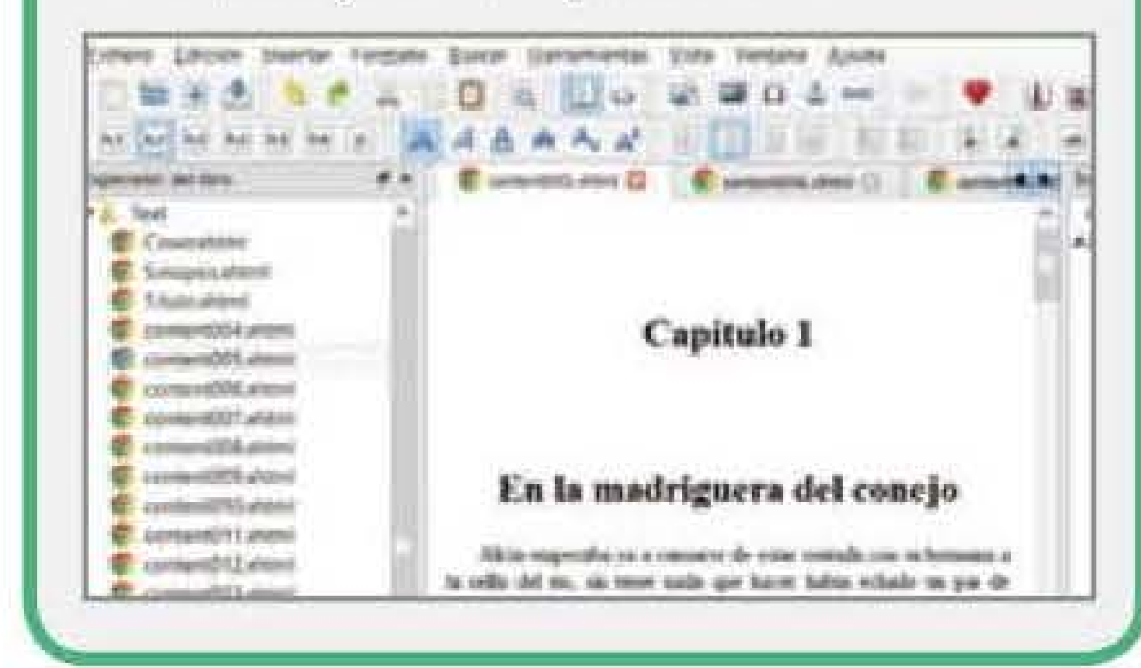
Amazon vende eBooks profesionales y autopublicados.

La publicación de textos en Amazon se lleva a cabo a través del servicio **Kindle Direct Publishing** (**kdp.amazon.com**). Mediante un editor online conviertes tus textos al formato ebook, que se publican en la Tienda Kindle. Recibes el 70% de las ventas si el precio del libro está entre los 2.6 y 9.7 €. Fuera de este rango, sólo recibes el 35% de las ventas. Esto se hace para incentivar los precios por debajo de los 10 €. Tienes la opción de permitir que tu libro se preste a bibliotecas, cobrando de un fondo común, a través de KDP Select. También puedes vender tu ebook en formato papel con el sistema de impresión bajo demanda **CreateSpace** (**www.createspace.com**). Su gran ventaja es la eficaz promoción de los libros dentro de la Tienda Kindle, pues se asocian a libros parecidos y aparecen en sus fichas con etiquetas del tipo "si te gusta este libro, te gustará este otro".

Crea tu eBook

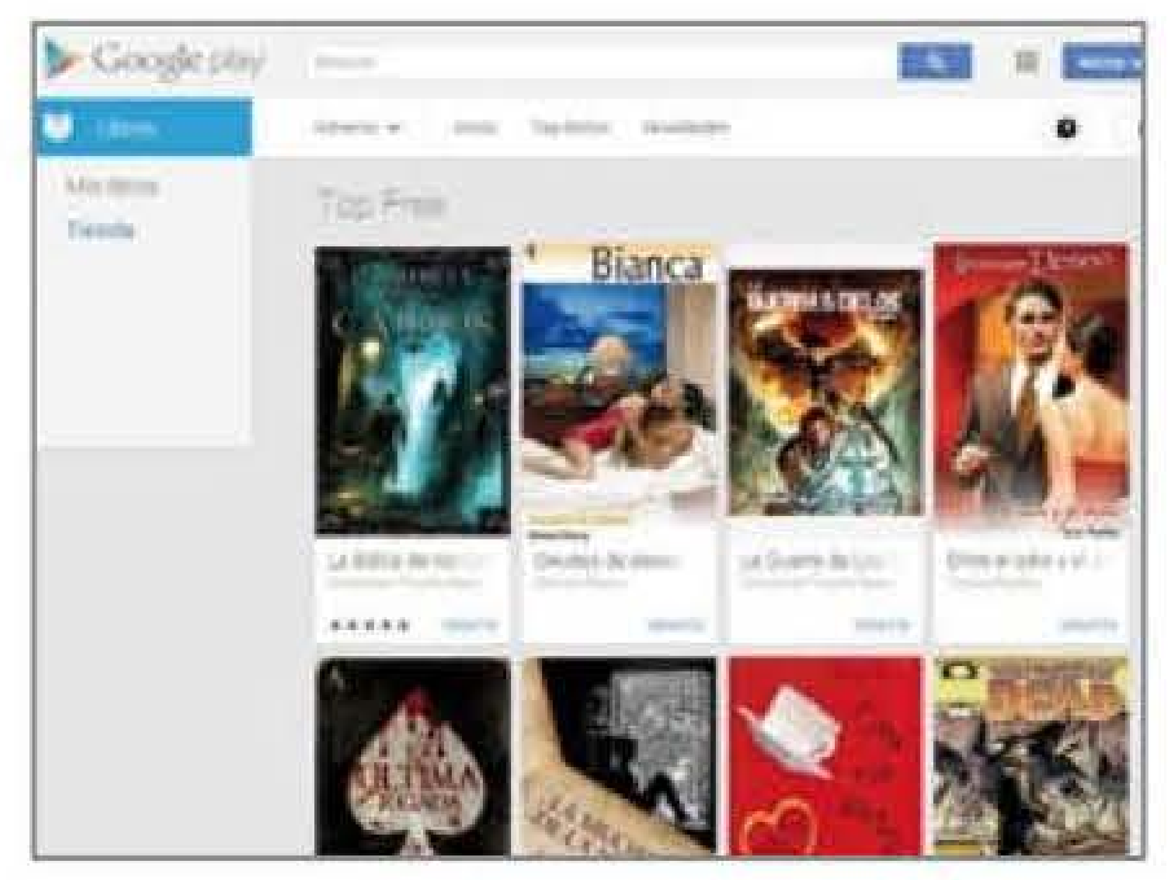
La mayoría de las webs de autoedición ofrecen herramientas online para convertir un texto en ebook. También existen programas para que lo hagas por tu cuenta.

- **SIGIL: code.google.com/p/sigil/**
  Es uno de los más completos, y está en castellano. Te permite diseñar un libro desde cero, con índice, sangría, y portadas.
- **CALIBRE: calibre-ebook.com**
  También en castellano, es el mejor convertidor de formatos.
- **IBOOK AUTHOR: www.apple.com/ibooks-author**
  El programa oficial de Apple para crear iBooks, gratuito, pero sólo está disponible para Mac.



Casa del Libro

La llegada de los ebooks ha obligado a las grandes editoriales y librerías a adaptarse a los nuevos tiempos.
Al principio han sido algo reticentes, pero poco a poco han tenido que rendirse a la evidencia.
Es lo que ha ocurrido, por ejemplo, con la Editorial Planeta, a través de su librería digital Casa del Libro, que poco a poco ha ido ofreciendo los mismos servicios que la Tienda Kindle, desde la venta de ebooks y ereaders, a la autoedición.
Autopublicación Tagus (**goo.gl/i9ksU**) ofrece la publicación gratuita de tu ebook en Casa del Libro, El Corte Inglés, y otras librerías.
Lo único que tienes que hacer para publicar en esta página es subir el libro que has escrito en formato DOC, EPUB o PDF, y después añadirle una portada que puede ser genérica, o personalizada, lo que elijas.



La ventaja de publicar en Google Play, es que llegas a mil millones de visitantes de la tienda.

Pero ten en cuenta que si no está en formato EPUB, tendrás que contratar una conversión. También tienes planes de pago que añaden la contratación de un ISBN para tu libro, y un tutorial de creación del ebook. Obtienes el 70% de la venta de cada uno de los libros en pagos trimestrales.

Google y Apple

Google se ha incorporado tarde a la venta de ebooks, así que su sistema de autoedición aún no está del todo pulido. Lo llama **Programa de Afiliación para Google Libros** (**goo.gl/ubYza4**). Acepta textos en PDF y EPUB y permite eligir el porcentaje del libro que el lector puede leer de forma gratuita. Es algo menos intuitivo y más laborioso de usar que otros, pero es gratuito y tiene la ventaja de que los libros aparecen el Google Play, una tienda online accesible para casi 1.000 millones de dispositivos.
Vender libros en la tienda de Apple también es posible, pero más complicado. Debes tener tu libro en formato EPUB o iBook, y abrir una cuenta **iTunes Connect** (**itunes.com/sellyourbooks**). Si vas a cobrar dinero por él, deberás obtener un número de identificación fiscal de Estados Unidos, y pagar los impuestos de venta, si corresponde, allí.

Webs de autoedición

Existen también muchas páginas especializadas en autopublicación. Las que no disponen de tienda tienen acuerdos con diferentes librerías online para colgar tus ebooks allí.

Bubok, pionera

Empresa española fundada en 2008, **Bubok** (**bubok.es**) cuenta con más de 80.000 usuarios registrados y ha publicado 26.000 ebooks. Además, distribuye sus libros en más de 300 librerías asociadas. Bubok te permite publicar tus ebooks en su librería digital de forma gratuita. Por cada ejemplar que vendas, te quedas con el 80% del precio. Sus catálogos aparecen en las tiendas de ebooks de Amazon, El Corte Inglés, Casa del Libro, Libranda, iBooks de Apple y Google Books. Recientemente ha estrenado modernas opciones de promoción. Puedes crear un Paper ebook, que es una especie de cuadernillo que sirve de presentación al libro, con un código QR para comprarlo desde el móvil. Con el Book Trailer creas un trailer en vídeo, para hacer publicidad. Y ell Biblet es un fragmento de algunas páginas o capítulos que el lector puede descargar gratuitamente. Bubok también te permite vender tu libro en papel, con la opción de impresión bajo demanda. Sólo imprimes los libros que vendes. Además, dispone equipos profesionales para diseñar portadas, ilustraciones y maquetación.



Bubok es una de las webs de autopublicación más veteranas. Publica tanto en ebook como en papel.

Otros servicios

- **Grammata** (**autopublicacion.grammata.es**) es de pago, pero puedes beneficiarte de sus canales de venta con librerías locales en España, México, Argentina y Colombia.



El Paper Ebook consiste en un folleto con la sinopsis de tu ebook, con un código QR para comprarlo o descargarlo.

- **Lulu** (**www.lulu.com**) también es un servicio muy veterano, pues lleva autopublicando desde 2002. En todo el mundo ya ha editado más de un millón de libros.

Ofrece edición en papel, con tapa dura o tapa blanda, y también calendarios y libros de fotos.
Además permite la edición gratuita de ebooks, pero únicamente si están escritos en inglés. Los libros en papel pueden estar escritos en castellano, únicamente conla opción impresión bajo demanda.

- **Entreescritores** (**entreescritores.es**) tiene una mecánica de publicación un poco especial: subes tu propio libro por 9.95 €, que es valorado por los lectores, y los mejores son publicados por las editoriales. La ventaja es que tienes lectores asegurados (que lo leen de forma gratuita, hasta que el libro se publique).

- **Byeink** (**byeink.com**) es una de las más nuevas. Te permite publicar tu ebook gratis, pero la primera página lleva su logo, y se publica bajo licencia Creative Commons.
Si optas por la versión Profesional tendrás que pagar para ello 50 €, los derechos son tuyos y cobras el 100% de la venta de cada ejemplar.

También en papel

Existen editoriales que optan por la autopublicación en papel. Gracias a la versatilidad de los nuevos sistemas de impresión y maquetación bajo demanda, ya no es necesario encargar una tirada de libros. Ahora puedes imprimir sólo cuando has realizado la venta.
Editorial Círculo Rojo (**editorialcirculorojo.com**) apuesta por la autopublicación profesional: tu libro tendrá un acabado idéntico al de cualquier escritor profesional publicado por una gran editorial. Para ello ponen a tu disposición un equipo de ilustradores, maquetadores, correctores, etc. Obviamente, es un servicio de pago, pero incluye algunos servicios gratuitos como la conversión a ebook o la promoción.
Si prefieres la publicación tradicional sólo en papel (aunque luego vendas los libros online), prueba con **Add Editorial** (**www.addeditorial.com**).
Existen docena de servicios de autoedición, y muchos trabajan a nivel local en tu ciudad. Tienes un completo directorio en la página web **Ediciona** (**www.ediciona.com/autoedicion-dir-c4.htm**).
Como puedes ver, las alternativas son numerosas, y ofrecen diferentes posibilidades. La mayoría son gratuitas y no exigen exclusividad.



Muchas webs de autoedición ofrecen ilustradores y maquetadores profesionales que te ayudarán a dar un mayor valor a tu obra.

Cómo darte a conocer

- **No vendas tu libro directamente.** Evita "tuits" o comentarios en foros con frases como "Compra mi libro".

- **Haz publicidad indirecta.** Pon el título del libro y una descripción en tu firma en foros y perfiles.

- **Crea una página web, y espacios en Facebook y Twitter.** Actualízalos contando cosas sobre él, y responde siempre a quien participe.

- **Haz promociones.** Organiza concursos para regalar ejemplares.



- **Difúndelo en foros** relacionados con la temática de tu libro, y participa en ellos. Por ejemplo, si has escrito un libro sobre jardinería, busca foros sobre plantas y participa.

LA NUEVA TELEVISION EN STREAMING

LA TELE SE VE EN INTERNET

Ahora que las conexiones a Internet funcionan a una velocidad razonable, ya es posible ver tus series o programas favoritos en el ordenador, el tablet o el smartphone con gran calidad. ¿Qué posibilidades tenemos?



Durante años, disfrutar de los canales televisivos lejos de la vieja pantalla de tubo o la más moderna pantalla plana de plasma, era poco menos que una utopía. **Hace mucho tiempo que existe la televisión por Internet**, pero solía verse en una pequeña ventana en el monitor del ordenador, o **en baja definición**, con abundantes píxeles y difuminados de imagen. Todo esto es cosa del pasado. Los principales canales gratuitos de la TDT, y los canales digitales de pago, ya ofrecen la opción de ver su programación, tanto en directo como en diferido, en streaming. Bien **directamente a través de sus web**, o por medio de **apps descargables** en una tablet o un smartphone. Al mismo tiempo, han surgido **plataformas televisivas** como **Yomvi** y **Magine** que te ofrecen una colección de canales, tanto gratuitos como de pago, por una pequeña cuota mensual. Las opciones son muchas, con la ventaja que ofrece Internet con respecto al viejo cable de antena: posibilidad de **ver programas y capítulos en diferido a la hora que quieras**, pausa y reanudación, menor cantidad de anuncios, etc. No necesitas una conexión de alta velocidad para disfrutar de todo este contenido. Basta 1 Mbps para poder ver series y programas con una calidad cercana al DVD. Si quieres alta definición, necesitarás al menos 3 Mbps.



Ya puedes disfrutar de la televisión en tu smartphone o tablet con una calidad de imagen muy aceptable.

Canales gratuitos

Por suerte, hoy en día buena parte de los canales gratuitos de la TDT también están disponibles en Internet. Sólo tienes que entrar en su web para verlos en directo, o bien un selección de contenido. También disponen de apps que instalas en tu tablet o smartphone para visionarlos cómodamente en cualquier lugar.
La ventaja de usar Internet en lugar de la tele convencional es que podrás verlos en el baño, en el jardín, o cualquier otro lugar a donde no llegue el cable de la antena. Además en muchos casos puedes disfrutar de contenido ya emitido. En muchos casos, si la emisión es en directo, podrás opinar en los chats del programa, o en las redes sociales, directamente desde la aplicación.

RTVE

El ente público (**rtve.es**) tardó tiempo en poner su contenido en la Red, pero ahora ofrece uno de los mejores servicios de televisión en streaming. Dispone de secciones dedicadas a las noticias y los deportes. Emite en directo La 1, La 2, Canal 24h y Teledeporte. Además, varias emisoras de radio, desde RNE a Radio 3 o Radio 5. Tienes una selección de los mejores programas de la semana en TVE a la carta. Aquí hallarás todos los capítulos de series de gran éxito como Isabel o Águila Roja. Lo más interesante es, con diferencia, su enorme fondo de cátalogo, en donde puedes encontrar docenas de series completas y documentales que cubren varias décadas de televisión, con títulos míticos como Las Chicas de Oro, Los Jinetes del Alba o Juncal.

Atresmedia

Engloba a diversos canales de la TDT muy populares como Antena 3, La Sexta, Nitro, Neox, Xplora, etc. Si entras en su web (**www. atresmedia.com**) accederás a la página de cada uno de los canales, y podrás ver lo que estén emitiendo en ese momento. En algunos casos, también los mejores programas de la semana, series completas, y programas infantiles. La web de Antena 3, por ejemplo, presenta un modo salón que incluye las noticias del día, programas y series, y una sección de películas que puedes alquilar a través de la plataforma de alquiler de contenos Nubeox. A destacar, su sección de webseries, es decir, aquellas que sólo se



En Mitele.es también están disponibles algunas series extranjeras, como Spartacus, que puedes disfrutar en versión original.

emiten en Internet, como Bloguera en Construcción, 100 Calabazas o Banquillo F.C. Series muy recomendables que están teniendo un enorme éxito en la red pero que para muchos son desconocidas.
Además ofrece una aplicación del mismo nombre para iOS y Android que permite ver este contenido en tu dispositivo móvil, aunque no en directo. También te envía alertas antes de que empiecen tus programas favoritos.

El deporte manda

Sólo fútbol

Si eres aficionado al deporte rey, hay un canal en Internet para tI. El popular Gol T, uno de los pocos canales de la TDT de pago, también se puede seguir en Internet a través de Gol T Stadium (**www.golstadium.es**). Cuesta unos 12 € al mes, aunque es gratis si estás abonado a Gol T en la tele. También existen en formato aplicación para iOS y Android, pero se llama GolTSports.
Uno de sus principales atractivos es que puedes contratarlo sólo por un día por unos 7 € al mes, e incluso comprar partidos sueltos. Ideal para ver algún partido muy interesante, como por ejemplo un Real Madrid-F.C. Barcelona...

Todo motos

Puedes seguir las carreras en directo del Campeonato del Mundo de Motociclismo a través de la web Mitele. es, o con la app del mismo nombre, disponible para iOS y Android.
Sin embargo, hay una segunda opción: un servicio Premium llamdo VideoPass que ofrece la web oficial de MotoGP (**www.motogp.com/es**). Esta página retransmite la carrera utilizando seis cámaras diferentes, y tu eliges cual quieres ver, o saltas de una a otra a tu aire. Además ofrece contenidos exclusivos. Pero no es barato. Una carrera cuesta 24,95 €. Otras opciones son pagar 34,95 € un mes, o 79,95 € la temporada completa.

Mediaset

Este grupo mediático (**www.mediaset.es**) también engloba una gran cantidad de canales televisivos, que van desde Telecinco a Cuatro, pasando por FDF, Boing, Divinity o Energy. Sólo puedes ver en directo programas de sus dos canales generalistas principales, Telecinco y Cuatro. Del resto, hay una selección de series, infantil, y creación propia. También ofrece películas, pero pagando un alquiler por medio de un mensaje de texto SMS.
La excepción son los telefilmes de producción propia, como Felipe y Letizia o Mario Conde: Los Días de Gloria...
A destacar, la emisión de algunas series en versión original con subtítulos en castellano.
Del mismo modo, ofrece una aplicación para iOS y Android llamada MiTele, con la que podrás ver la mayoría de este contenido en tu smartphone o tablet. Además, también te permite postear directamente en Twitter o Facebook mientras ves dicha programación.

Plataformas de pago

Los canales gratuitos emiten algún contenido interesante, pero si buscas las últimas series, películas y documentales más rompedores, no queda más remedio que suscribirte a los canales de pago.
Por suerte, ya no hay que hacer complejas instalaciones de cables, antenas parabólicas o decodificadores. Basta con tener un dispositivo conectado a Internet, y listo.

Magine

Esta propuesta de origen nórdico que te ofrece una selección de 14 canales de pago: Nickelodeon, Panda, Paramount Comedy, National Geographic, SOL, Canal Historia, etc. Puedes verlos en el ordenador, la tablet o el smartphone, a la hora que tu quieras y al ritmo que quieras, pues guarda los siete últimos días de todas las cadenas televisivas. Pronto también estará disponible en algunas marcas de SmartTV.Actualmente en fase beta, en breve estará disponible por unos 10 € al mes.

Yomvi de Canal+

Esta temporada, Canal + apuesta fuerte por la Red. Con Yomvi (**www.plus.es/canalplusyomvi**) toda su programación en los diferentes canales sale de su famoso decodificador televisivo para que puedas verla en un smartphone o tablet Android, en ordenadores PC o Mac, en SmartTV



TotalChannel te permite grabar tus series y programas favoritos para verlos en otro momento.

de Samsung, y en la consola Xbox 360. El servicio es gratuito si eres cliente de Canal+. En caso contrario, cuesta 15 € mensuales.
Contempla tanto la programación en directo como capítulos en diferido, que puedes ver cuando quiereas, y el alquiler de contenidos.

Go de Movistar TV

La antigua Imagenio da el salto al streaming con Go (**go.tv.movistar.es**). Este servicio, de momento, sólo está disponible para los clientes Movistar TV Familiar. Mediante una app descargable en Google Play o en la App Store, permite ver los canales en el ordenador a través del navegador, así como en el smartphone o tablet iOS o Android. Gratis hasta octubre, después 2,5 €/mes.

TotalChannel

TotalChannel (**www.totalchannel.com**) se estrenó el pasado mes de mayo y ahora ofrece promociones de un mes de prueba gratis. Por apenas 10 euros al mes puedes ver doce canales televisivos de pago en streaming, en el PC o Mac, Smart TV de Samsung y LG, tablets iOS y Android y la consola PlayStation 3. Por ejemplo, el canal Fox HD, SyFy HD, National Geographic, AXN HD, Calle 13 HD, TNT HD, etc. Más de 120 series y 100 películas a la semana, algunas de estreno. Más del 50% del contenido está en alta definición, para lo cual se requiere una conexión de al menos 3 Mbps (aunque por experiencia es recomendable algo más).
Puedes ver la emisión en directo o una selección de programas y series en diferido. Lo más interesante es la opción de grabar lo que tu quieras en la nube, para verlo en diferido cuando quieras (aunque tienes un límite de espacio).
La cuota Premium te permite grabar 20 horas de programación, y te dura un mes. Si no lo ves en ese plazo, se borra. La versión Premium XL es 5 euros más cara, pero sube hasta las 100 horas, que puedes disfrutar en tres meses.
Puedes probar de forma completamente gratuita 150 minutos de programación, en los dispositivos que desees.



Magine es una plataforma de origen sueco que acaba de estrenarse en España con una interesante oferta.

La televisión alternativa

Hemos visto lo fácil y cómodo que resulta ver los canales gratuitos y de pago en streaming, ya sea en el PC, el smartphone o la tablet. Pero Internet te ofrece una opción adicional: disfrutar de series que no se emiten por la tele, y sólo están disponibles en la Red.

Las webseries

El fenómeno de las webseries ha explotado en los últimos años gracias al descenso de precios de las cámaras de vídeo en alta definición, y la facilidad de servicios como Youtube o Vimeo para subir y promover tus creaciones.
Existen cientos de webseries interesantes en Internet, desde la pionera "Cálico Electrónico" a otras como Ruta 66 o Entre Pipas. Algunas han dado el salto de la Red a la tele, como Malviviendo, que se emite en Canal Sur. Incluyo ya existen app-series (que sólo se distribuyen como apps para IOS y Android), como es el caso de El Gran Día de los Feos. No tendría sentido seleccionar unas cuantas, porque depende de los gustos. Pero sí podemos recomendarte webs especializadas como EnaWebSeriada (**www.enawebseriada.com**) o WebSeriESpain (**webseriespain.wordpress.com**).

Las webseries se han multiplicado en los últimos años. Algunas han dado el salto a la televisión convencional.

